This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`

Acquired through the
HOOVER INSTITUTION
The Nicolas A. de Basily
Memorial Collection

STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.

Enfsiklop-dicheskiy slovar'

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОМЪ

I.

Аа — Вяхирь.

ИЗДАТЕЛИ: Ф. А. Брокгаузъ (Лейпцигъ).
И. А. Ефронъ (С.-Петербургъ).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Акц. Общ. Брокгаузъ-Ефронъ, Прачешный пер., № 6.
1905.

AE55
E6
suppl.
v.1
pt.1
c.2

„ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКІЙ СЛОВАРЬ“.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТОМЪ

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

К. К. Арсеньева

И

проф. В. Т. Шевякова.

При участіи редакторовъ отдѣловъ: **С. А. Венгерова** (Исторія литературы), Проф. **Н. И. Карѣева** (Исторія), **Э. Л. Радлова** (Философія), **Д. Ив. Рихтера** (Географія), **П. П. Рубцова** (Химія и Технологія), **А. И. Сомова** (Изящныя искусства), Проф. **В. Т. Шевякова** (Біологическія науки).

Наиболѣе значительныя по объему оригинальныя статьи перваго Дополнительнаго полутома.

Авенаріусъ (Рихардъ), философъ—И. Лапшинъ.
***Австралія** (географія и исторія) — Д. Р. и В. В—въ.
Автомобиль (съ рис. и таблицей)—В. Л. и А. Е.
***Азотная кислота** (техн.)—С. Вуколовъ.
***Азотъ** (хим.)—А. Горбовъ.
Акмолинская и Амурская область—А. Кауфманъ.
Андреевъ (Леонидъ), беллетристъ — С. Венгеровъ.
д'Аннунціо (Габріэль)—З. Венгерова.
***Аральское море**—Л. Бергъ.
Аргонъ (хим.)—С. Вуколовъ.
Аренда сельскохозяйств.—А. Мануиловъ.
***Атлантическій океанъ**—Ю. Шокальскій.
Атлетическій спортъ—А. Н.
Аѳинская политія Аристотеля—В. Бузескулъ.
***Байкалъ**—С. Совѣтовъ.
***Бакунины**—Д. Р.
Бальмонтъ (К. Д.), поэтъ—С. Венгеровъ.
***Болгарія** (исторія)—В. В—въ.
Брюсовъ (В. Я.), поэтъ— С. Венгеровъ
Булгаковъ (С. Н.), писатель — С. Сперанскій.
***Великобританія** (исторія)—В. В—въ.
***Венгрія** (исторія)—В. В—въ.
***Вольноэкономическое общество**—Д. Р.

Отъ редакціи.

Законченный въ настоящее время, послѣ четыренадцатилѣтней работы, Энциклопедическій Словарь былъ задуманъ и начатъ по типу нѣмецкихъ Conversationslexica. Въ основаніе его предполагалось положить извѣстный Словарь Брокгауза, съ болѣе подробнымъ лишь изложеніемъ всего касающагося Россіи. Сообразно съ этимъ были опредѣлены и количество томовъ Словаря (отъ 16 до 18), и періодъ времени, въ теченіе котораго онъ будетъ приведенъ къ концу (отъ 5 до 6 лѣтъ). Вскорѣ, однако—еще при жизни перваго редактора Словаря И. Е. Андреевскаго — первоначальный планъ сталъ подвергаться измѣненіямъ. Убѣжденіе въ томъ, что русская публика, не располагающая спеціальными словарями, нуждается не столько въ бѣгломъ взглядѣ на всѣ области знанія, сколько въ болѣе исчерпывающемъ ихъ обозрѣніи, привело къ тому, что переводы и компиляціи по предметамъ сколько-нибудь выдающимся уступили мѣсто самостоятельнымъ статьямъ, часто имѣющимъ характеръ монографій. Отсюда значительное увеличеніе объема изданія и болѣе позднее его окончаніе; отсюда и необходимость дополненія его всѣмъ тѣмъ, что въ концѣ XIX-го и началѣ XX-го вѣка создала, выдвинула впередъ или новымъ свѣтомъ освѣтила жизнь. Въ дополнительные выпуски должно войти и все существенно-важное, случайно пропущенное въ Словарѣ. Къ пополненію *всѣхъ* замѣченныхъ пробѣловъ редакція стремиться не будетъ: это потребовало бы слишкомъ много мѣста и могло бы быть достигнуто не иначе какъ въ ущербъ статьямъ болѣе крупнымъ.

А.

Статьи, представляющія собою дополненія къ статьямъ основныхъ томовъ „Энциклопедическаго Словаря", отмѣчены звѣздочкою *.

***Аа** (I, 2)—рр. Балтійскаго бассейна: 1) *Аа* (Западная или Курляндская Аа)—въ Курляндской и Лифляндской губ.; впадаетъ въ Рижскій зал.; въ верхнемъ теченіи называется Мушей или Муссой, по соединеніи съ р. Нѣманекомъ (Мемелемъ) у гор. Бауска получаетъ названіе Аа; течетъ въ сѣв.-зап. направленіи, лишь въ нижнемъ своемъ теченіи, отъ мст. Шлока отклоняясь на В; бл. устья отдѣляетъ отъ себя судоходный рукавъ Болдеръ-Аа, впадающій въ Зап. Двину. Длина 250 вер., шир. у Бауска—40 с., у Митавы — 60 с., при устьѣ—до 400 с.; глуб. 7—8 фт. Судоходна отъ г. Бауска (на 109 вер.); отъ г. Митавы (66 вер.) пароходство. Въ 1901 г. по Аа (вм. съ Болдеръ-Аа) отправлено было 3161 судно съ грузомъ въ 14544 т. пд., разгружено 1732 судна съ 3721 т. пд.; кромѣ того отправлено 382 плота вѣсомъ въ 5446 т. пд. и снято съ воды 386 плотовъ вѣсомъ въ 2767 т. пд. Главнѣйшія пристани: Шлокъ, Калнцемъ, г. Митава и Тительмюнде. Притоки: Экау (156 в.), Миссе (91 в.), Шведъ (80 в.) и Ауцъ (68 в.) — 2) *Болдеръ-Аа* (Болдераа) рукавъ предыдущей; дл. 8 вер., шир. до 200 с.; впадаетъ въ Зап. Двину, бл. крѣп. Усть-двинской. Большое движеніе судовъ и пароходовъ.—3) *Лавенъ-Аа*—пр. прит. Муссы, составной части р. Аа (см. выше); течетъ по Ковенской губ., сначала на З, близъ г. Поневѣжа поворачиваетъ на С. Длина 100 вер., шир. 7—30 саж.; сплавъ лѣса.—4) *Трейдеръ-Аа* (Лифляндская Аа)—въ Лифляндской губ.; беретъ начало въ Венденскомъ у. изъ оз. Алаукста, на выс. 700 фт.; течетъ сначала на В, затѣмъ на С, до окрестностей г. Валка, и наконецъ на ЮЗ до впаденія въ Рижскій зал.; въ верховьяхъ Т.-Аа течетъ чрезъ болота и озера, затѣмъ берега ея возвышаются, становятся скалисты и живописны (Ливонская Швейцарія), у Вендена, Трейдена и Зегевольда достигая 300 фт. Длина 367 вер., шир. у Вольмара 25 саж., затѣмъ до 40—50 саж.; глуб. до 7 фт.; ложе каменисто; при г. Вольмарѣ—порогъ. Т.-Аа сплавная р.; судоходство на ней незначительное. Притоки: Пальце, Шварцбахъ и др.

***Аарау**, *кантонъ* въ Швейцаріи (I, 4).— Въ 1900 г. было 206498 жит. Литература: «Der Kanton A. 1803 — 1903. Festschrift» (Aarau, 1903).

***Аариф-паша**—ум. въ 1895 г.

Абадзехи — самое могущественное и многолюдное изъ горскихъ племенъ, населявшихъ горы и предгорья сѣв.-зап. Кавказа до покоренія его русскими. Территорія А. занимала болѣе 7000 кв. вер., обнимая почти весь нынѣшній Майкопскій отд. Кубанской обл. и значительную часть Екатеринодарскаго. Вся эта мѣстность очень гориста, въ особенности въ южной части ея, гдѣ многія горы поднимаются до 9 и даже $10^1/_2$ тыс. футовъ; прежде она была покрыта густыми сплошными лѣсами, гдѣ А. укрывались отъ враговъ. Долины Псекупса, Пшиша, Пшехи были густо заселены, представляя мѣстами почти сплошные аулы, съ фруктовыми садами, остатки которыхъ и теперь встрѣчаются въ лѣсахъ. А. занимались хлѣбопашествомъ и садоводствомъ, держали много скота и особенно цѣнили лошадей. Поляна Туби, расположенная на выс. отъ $4^1/_2$ до $7^1/_2$ тыс. фт., недалеко отъ Логанаки, почиталась у нихъ священной, какъ первый пунктъ, который заняли предки А. Много было колесныхъ дорогъ, слѣды которыхъ и теперь сохранились. Въ горахъ А. добывали желѣзо, свинецъ, мѣдь и, можетъ быть, серебро. А. исповѣдуютъ магометанскую религію, но есть и слѣды языческаго культа. Они принадлежатъ къ такъ называемой западно-горской группѣ кавказскихъ племенъ, составляя одну изъ вѣтвей племени адыге. А. большею частью средняго или высокаго роста, хорошо сложены, отличаются ловкостью и быстротой движеній. Жили А. какъ большими, такъ и очень маленькими аулами; князей никогда не имѣли, но очень почитали знатные роды — уорки. Между уорками и прочими жителями ауловъ существовала извѣстная зависимость. Каждая община жила самостоятельной жизнью. Нѣкоторыя общины уорковъ не имѣли, а избирали старшинъ. Для рѣшенія разныхъ вопросовъ собирались мірскіе сходы. Въ 1864 г. большая часть А. переселилась въ Азіатскую Турцію; приблизительно одна десятая часть осталась въ Кубанской обл. и была поселена на плоскости въ Майкопскомъ и Екатеринодарскомъ отдѣлахъ. По свѣдѣніямъ Дьячкова-Тарасова, число А. въ настоящее время не превосходитъ 5000 чел. Аулы А. довольно опрятны; немало хорошихъ построекъ съ желѣзными крышами; хорошія школы. Ср. «Записки Кавказскаго Отд. Имп. Русскаго Ге-

ографич. Общ.». кн. XXII, вып. 4, ст. Дьячкова-Тарасова.

***Абаза** (Александръ Аггеевичъ)—русскій государственный дѣятель: † въ 1895 г.

Абаза (Аркадій Максимовичъ)—композиторъ (род. въ 1848 г.). Окончилъ курсъ въ спб. консерваторіи. Завѣдуетъ въ Курскѣ музыкальными классами. Написалъ свыше 20 романсовъ и болѣе 30 фортепіанныхъ пьесъ.

***Абаза** (Викторъ Аѳанасьевичъ)—военный педагогъ: † въ 1898 г.

Абаза (Константинъ Константиновичъ)—писатель и педагогъ, род. въ 1841 г. Служа въ артиллеріи, обратилъ на себя вниманіе благодаря успѣхамъ его учениковъ-солдатъ въ усвоеніи грамотности и спеціальныхъ познаній. Преподавалъ въ «Центральной Чучуевской школѣ» для нижнихъ чиновъ, потомъ долго былъ инспекторомъ въ с.-петербургскомъ пѣхотномъ юнкерскомъ училищѣ. Неоднократно читалъ лекціи для воспитанниковъ военныхъ учебныхъ заведеній и офицеровъ по методикѣ начальнаго обученія грамотѣ. Главнѣйшіе его труды: «Книга для начальнаго чтенія въ войскахъ», составленная съ Н. П. Столпянскимъ (1871); «Руководство для обученія въ начальныхъ военныхъ школахъ», съ М. Силановымъ (1873); «Книга для чтенія въ военныхъ школахъ и казармахъ, въ школахъ воскресныхъ и вечернихъ классахъ для взрослыхъ» (1880); «Азбука для употребленія въ начальныхъ военныхъ школахъ и въ школахъ для обученія грамотѣ взрослыхъ вообще» (1883); «Наставленіе, какъ учить грамотѣ солдатъ» (1887); «Общедоступная военно-историческая хрестоматія» (1887, 2 изд. подъ заглав. «Героическіе разсказы. Народы Востока и Запада», 1900, и «Отечественные героическіе разсказы», 1901); «Очерки изъ стародавняго казачьяго быта въ общедоступномъ изложеніи» (1890); «Завоеваніе Туркестана» (1901); два вып. «Бесѣдъ про японца» (1904 и 1905), предназначенныхъ для солдатъ.

***Абаза** (Николай Саввичъ)—писатель, государственный дѣятель: † въ 1901 г.

Абазія (неспособность къ ходьбѣ) и *астазія* (неспособность стоять)—составляютъ нервное разстройство, при которомъ больной не страдаетъ параличемъ, въ лежачемъ и сидячемъ положеніи можетъ совершать всевозможныя правильныя движенія обѣими ногами, не не можетъ удержаться на ногахъ при стояніи и не можетъ сдѣлать шага. При попыткахъ встать на ноги или пройтись, ноги подгибаются или дрожатъ въ такой степени, что больной падаетъ. Страданіе это наблюдается не особенно часто, преимущественно у людей съ наслѣдственнымъ предрасположеніемъ къ нервнымъ болѣзнямъ; нерѣдко оно составляетъ одно изъ многочисленныхъ проявленій истеріи. Сущность его заключается въ разстройствѣ психическаго механизма, лежащаго въ основѣ актовъ стоянія и ходьбы. Развившись быстро или исподволь, оно не легко уступаетъ лѣченію, для котораго серьезное значеніе имѣютъ лишь психотерапевтическіе пріемы, гипнозъ, внушеніе, электризація и т. п. Болѣзнь эта описана всего лѣтъ 15 тому назадъ впервые французскими врачами, а затѣмъ появились сообщенія о ней и въ другихъ странахъ. *П. Р.*

***Абазъ**. — Въ Закавказьѣ въ настоящее время подъ словомъ А. понимается русскій двугривенный, или вообще 20 коп.

Абака—въ архитектурѣ: 1) названіе мраморныхъ плитъ, употреблявшихся у древнихъ грековъ и римлянъ для облицовки стѣнъ внутреннихъ помѣщеній, и 2) плиты, составляющей верхнюю часть капители колонны и имѣющей въ дорическомъ, древне-іоническомъ и тосканскомъ орденахъ простую четырехугольную форму, а въ ново-іоническомъ и коринѳскомъ орденахъ, равно какъ и въ римскомъ композитѣ,—форму четырехугольника съ усѣченными углами и вогнутыми во внутрь сторонами, изъ которыхъ на каждой помѣщенъ въ срединѣ скульптурный орнаментъ въ видѣ стилизированнаго цвѣтка.

Абаканскіе татары—см. Качинцы (XIV, 811).

Абалакъ (Абалацкое) — с. Тобольской губ. и у., на прав. сторонѣ Иртыша, въ 26 в. отъ г. Тобольска. Въ селѣ *Абалацкій-Знаменскій* муж. м-рь, осн. въ 1783 г. А. было прежде татарскимъ укрѣпленіемъ и во времена Ермака служило убѣжищемъ семейству хана Кучума.

Абамеликъ и *Абамелик-Лазаревы* — княжескій грузинскій родъ. Въ 1873 г. генералъ-маіору *Семену Давидовичу А.*, женатому на дочери Христофора Екимовича Лазарева, Высочайше дозволено было принять фамилію тестя и именоваться впредь преемственно княземъ *Абамелик-Лазаревымъ*. Родъ А. и А.-Лазаревыхъ внесенъ въ V ч. род. кн. губ. Московской. Подольской и Тульской. *В. Р—въ.*

Абарцпова (Антонина Ивановна, ум. 1901)—извѣстная артистка. Воспитаніе получила въ спб. патріотическомъ институтѣ. Выступала сначала на провинціальныхъ оперныхъ сценахъ, потомъ была переведена въ СПб., гдѣ съ успѣхомъ исполняла множество разнообразныхъ ролей классическаго и современнаго театра, какъ русскаго, такъ и иностраннаго репертуара. Больше всего удавались ей роли свѣтскихъ барынь.

Абасъ-Туманъ (I, 14) — курортъ въ Ахалцихскомъ у. Тифлисской губ., въ 24 в. къ СЗ по почтовой дорогѣ отъ г. Ахалциха, въ лѣсистомъ ущельѣ рч. Абастуманки, лѣв. притока Посховъ-чая, на высотѣ 4176 фт. надъ ур. моря, среди горъ, покрытыхъ хвойными лѣсами. Ущелье, гдѣ расположенъ А.-туманъ, замыкается съ сѣвера Зекарскимъ переваломъ въ Аджаро-Имеретинскихъ горахъ, откуда великолѣпный видъ на Главный Кавказскій хребетъ и Ріонскую долину. Отъ А.-Тумана черезъ Зекарскій перевалъ ведетъ дорога въ Кутаисъ (90 вер.). Климатъ А. умѣренный, довольно мягкій и ровный, безъ значительныхъ барометрическихъ колебаній, безъ сильныхъ вѣтровъ и пыли. Лѣто не жаркое, ночи прохладны; средняя темп. лѣта $+14^1/_2{}^\circ$ Р.; зима свѣтлая, тихая и мягкая; ср. темп. декабря —2,6°, января —6,5°, февраля —4,6°.

Туманы очень рѣдки, грозы часты. Лучшее время года—осень. Климатическія преимущества А.-Тумана—чистый горный воздухъ, богатый озономъ и пропитанный ароматомъ сосны, умѣренный климатъ, отсутствіе сильнаго вѣтра и пыли, обиліе чистой родниковой воды. А.-Туманскія минеральныя воды относятся къ разряду слабыхъ сѣрныхъ водъ, которыя вліяютъ только своею температурою и полезны при повышенной нервной возбудимости. Имѣются три источника: Богатырскій (48,2° Ц.) съ дебитомъ въ 76 тыс. ведеръ въ сутки, Змѣиный (43,2° Ц.), дающій 6500 ведеръ въ сутки, и Противозолотушный (35° Ц.). А.-Туманскія минеральныя воды съ 1898 г. находятся въ управленіи военнаго вѣдомства. Съ 1864 г. каждое лѣто въ А.-Туманѣ открывается военный госпиталь на 200 нижнихъ чиновъ, 30 офицеровъ и 10 женщинъ. Устройство ихъ вполнѣ удовлетворительно. Жизнь довольно дорога. Въ верхней части А.-Тумана дворцовый паркъ и дворецъ Наслѣдника Цесаревича Георгія Александровича, который жилъ здѣсь нѣсколько лѣтъ и скончался 28 іюня 1899 г. Въ паркѣ горная астрономическая обсерваторія, на высотѣ 1342 метровъ надъ ур. моря.

Абауй-Торна — комитатъ въ Венгріи, на прав. берегу верхняго теченія р. Тиссы. Площадь 3261 кв. км. Гористъ, плодороденъ и хорошо орошенъ (рр. Гернадъ и Бодва). Скотоводство, винодѣліе, горное дѣло (золото, серебро, мѣдь, свинецъ). Жит. 180000, изъ нихъ 120 тыс. мадьяръ, 48 тыс. словаковъ, 10 тыс. нѣмцевъ, до 2 тыс. руссинъ. 103 тыс. рим.-катол., 18 тыс. православн., 47 тысячъ протестантовъ, 12 тыс. евреевъ. Главный гор. Кашау (40 тыс. жит.).

Аббагамба—см. Птицы-носороги.

Аббасъ—портъ въ южн. части Персіи, иначе *Бендеръ-Аббаси* (III, 423).

Аббасъ II Хильми — нынѣшній хедивъ египетскій (А. I—см. I, 14), старшій сынъ Тефика-Паши, род. въ 1874 г. Учился въ Вѣнѣ. Правитъ съ 1892 г. Сдѣланная имъ въ январѣ 1893 г. попытка ограничить вліяніе Англіи не увѣнчалась успѣхомъ.

Аббатъ *** (Abbé trois étoiles) — псевдонимъ, подъ которымъ скрывается авторъ цѣлаго ряда антиклерикальныхъ романовъ («Le Maudit», «La Religieuse», «Le Moine», «Le Jésuite»), появившихся въ Парижѣ послѣ 1863 г. и имѣвшихъ большой успѣхъ. На русскомъ языкѣ главное ихъ содержаніе изложено въ книгѣ І. Бѣлюстина: «Сельское духовенство во Франціи» (СПб., 1871). Авторомъ романовъ называли различныхъ лицъ, въ томъ числѣ аббата Луи Мишона и Луи Ульбаха. Послѣдній утверждалъ, что романы эти принадлежатъ перу Мишона, но вопросъ не можетъ считаться рѣшеннымъ.

Аббе (Эрнстъ Abbe, 1840—1905)—общественный дѣятель, профессоръ физики и астрономіи іенскаго университета, сынъ ткача. Былъ главнымъ сотрудникомъ Карла Цейсса (см.) при организаціи фабрики оптическихъ инструментовъ въ Іенѣ. Много содѣйствовалъ усовершенствованію микроскопа и другихъ оптическихъ инструментовъ. Изъ ученыхъ работъ его особенно оригинальны: «Neue Apparate zur Bestimmung d. Brechungs- und Zerstreuungsvermögens fester und flüssiger Körper» (8, Іена, 1874); «Beiträge zur Theorie d. Mikroscops und mikroscopischer Wahrnehmungen» («Arch. Mikrosc. Anatomie», 1873, 9); «Neue Beleuchtungs Apparate» (ib., 1873, 9); «Relations of aperture and power of mikroscop» («Montly Microscop. Journal», 1882 и 1883).

Не будучи соціалъ-демократомъ, А. былъ убѣжденъ въ необходимости дружной культурной работы всѣхъ классовъ общества. Ставъ въ 1888 г., по смерти Цейсса, единственнымъ собственникомъ фабрики, А. превратилъ ее въ предпріятіе, правленіе котораго состоитъ изъ представителей государства, города Іены, университета и самихъ рабочихъ. Каждый служащій отъ директора (самого А.) до послѣдняго рабочаго получаетъ жалованье и долю въ прибыли, соотвѣтствующую его годичному заработку. Изъ прибылей предпріятія отчисляется значительная доля на научныя изслѣдованія, другая—на просвѣтительныя задачи, третья—на обезпеченіе самаго предпріятія въ случаѣ неблагопріятнаго хода дѣлъ. При жизни А. изъ этихъ фондовъ построены были великолѣпная физическая лабораторія для іенскаго университета, обошедшаяся въ $^1/_2$ милліона марокъ, народный домъ (Volkshaus) съ читальнями и залами для концертовъ и лекцій, образцовая городская библіотека, пріютъ для дѣтей рабочихъ. Изъ этихъ же средствъ уплачиваются большія суммы лекторамъ «народнаго университета».

Аббе *осветительный приборъ при микроскопѣ*—конденсаторъ Аббе; см. Микроскопъ (XIX, 264, фиг. 7).

Аббота кольцо—см. Взрывчатыя вещества (VI, 201).

Абботъ (Джакобъ Abbot, 1803—79) — сѣверо-американскій писатель для юношества, пасторъ. Изъ его многочисленныхъ сочиненій особеннымъ распространеніемъ пользуются «Rollo Books». Его сынъ Lyman Abbot (род. въ 1835 г.), пасторъ, написалъ: «Life of Christ» (1894); «Evolution of Christianity» (1896) и др.

Абдоминальныя вены (venae abdominales s. epigastricae) — иногда сливающіяся въ передней части въ непарный сосудъ, приносятъ кровь у амфибій, рептилій и птицъ отъ заднихъ конечностей и задней части тѣла вообще, а у рептилій и птицъ и отъ мочевого пузыря—въ воротную систему печени. У селахій онѣ представлены парой боковыхъ венъ (v. laterales), а у млекопитающихъ имъ отчасти соотвѣтствуютъ пупочныя вены (v. umbilicales). *В. М. Ш.*

Абдоминальныя или *брюшныя* **поры** (pori abdominales)—представляютъ собой отверстія или короткіе каналы, ведущіе изъ полости тѣла наружу. Онѣ лежатъ обыкновенно около задняго прохода: то позади его, то по бокамъ его. У Protopterus онѣ лежатъ на днѣ канала, лежащаго сбоку отъ заднепроходнаго отверстія. Встрѣчаются А. поры у селахій, ганоидовъ и костистыхъ рыбъ.

Судя по тому, что эти поры нерѣдко отсутствуютъ у тѣхъ селахій, у которыхъ имѣются почечныя воронки, можно думать, что онѣ служатъ для удаленія жидкости изъ полости тѣла. У акулы Laemargus онѣ служатъ для выведенія половыхъ продуктовъ. Также можно думать, что половое отверстіе въ тѣхъ случаяхъ, когда оно имѣетъ видъ поры (какъ у круглоротыхъ и нѣкоторыхъ костистыхъ), есть результатъ слiянія другой пары А. поръ. Вообще же ихъ можно сравнить съ очень укороченными нефридіальными канальцами, сохранившими свое первоначальное сообщеніе съ наружной средой вслѣдствіе того, что позади задняго прохода образованіе почечнаго протока не имѣло мѣста. *В. М. Ш.*

Абдоминальныя ножки — конечности брюшка или абдомена. Свойственны большинству ракообразныхъ и могутъ имѣть весьма различную функцію, хотя чаще служатъ для плаванія. У насѣкомыхъ имѣются въ эмбріональномъ и личиночномъ состояніи. Въ эмбріональномъ состояніи свойственны паукообразнымъ, а у многоножекъ имъ соотвѣтствуютъ ножки среднихъ и заднихъ сегментовъ. Нѣкоторые органы, какъ паутинные сосочки пауковъ, яйцекладъ (см.) нѣкоторыхъ насѣкомыхъ и другіе считаются видоизмѣненіемъ А. ножекъ. *В. М. Ш.*

***Абдулъ Гамидъ II.** — См. Le Jeune, «Comment on sauve un empire. Le sultan A. et son oeuvre» (2 изд., П., 1894); Frémont, «A. et son règne» (П., 1895); Hecquard, «La Turquie sous A.» (Брюссель, 1900). Характеристика А. Гамида (отрицательная)—Midhat Bey, «The life of Midhat Pasha» (Л., 1903).

***Абдуррахманъ Ханъ**—въ 1900 г. написалъ по-персидски свою автобіографію, переведенную на англійскій языкъ и съ англійскаго на русскій («Автобіографія А.-Хана», СПб., 1902), очень цѣнную для исторіи Афганистана, хотя полную грубаго самохвальства и наивнаго суевѣрія. Умеръ въ 1902 г.; ему наслѣдовалъ его сынъ Хабибула (XXXVI, 947).

Абекенъ (Бернгардъ-Рудольфъ Abeken) —нѣм. писатель (1780—1866). Главные его труды: «Beiträge z. Studium d. goettlichen Comoedie Dante Alighieri's» (Б., 1826); «Cicero in seinen Briefen» (Ганн., 1835); «Ein Stück aus Goethe's Leben» (Берл., 1848); «Goethe in den Jahren 1771 — 75» (Ганноверъ, 1862). *А. М—къ.*

Абель (Фредерикъ-Августъ Abel) — химикъ, род. въ 1827 г. ум. въ 1902 г. Какъ директору химической лабораторіи англійскаго военнаго министерства въ Вульвичѣ въ 1862 г. ему было поручено произвести новыя всесторонніе изслѣдованія пироксилина (см.), незадолго передъ этимъ отвергнутаго во всѣхъ государствахъ континентальной Европы благодаря его непостоянству и опасности. Изслѣдованіями, задуманными и выполненными по весьма обширной программѣ, А. удалось подробно изучить свойства этого вещества, а также существенно усовершенствовать способъ его фабрикаціи. Благодаря этому пироксилинъ снова сталъ примѣняться для военныхъ цѣлей во всѣхъ государствахъ Стараго и Новаго Свѣта. Цѣлый рядъ классическихъ работъ А., посвященныхъ этому вопросу, былъ напечатанъ въ «Phil. Trans.», 1866 и 1867 г., «Annal. de Chimie et de Phys.», 1870—74 г. и др. Ему принадлежатъ также труды по изслѣдованію детонаціи взрывчатыхъ веществъ и приведенію въ болѣе удобный для употребленія видъ гремучаго студня. Въ 1883 г. А. состоялъ правительственнымъ коммиссаромъ на электрической выставкѣ въ Вѣнѣ, по возвращеніи откуда былъ возведенъ въ дворянское достоинство. Вслѣдъ затѣмъ въ продолженіе многихъ лѣтъ А. состоялъ членомъ артиллерійской коммиссіи и королевскаго инженернаго общества, а съ 1889 г. президентомъ Committee on Explosives. Въ томъ же году имъ совмѣстно съ проф. Дьюаромъ выработанъ новый типъ бездымнаго нитроглицериноваго пороха, извѣстный подъ именемъ кордита (см.) и принятый въ Англіи. Кромѣ выше указанныхъ А. принадлежатъ слѣдующіе печатные труды: «On recent investigations and explorations of explosive agents» (1871); «Researches on explosives» (1875); «The modern history of gunpowder» (1877); «Electricity as applied to explosive purpose» (1884); «Gun-cotton» (1886). А. же совмѣстно съ Bloxam'омъ написана «Handbuch der Chemie». *Вл. Дололенко.*

Абеля Пенскаго аппаратъ—см. Вспышка керосина (VII, 422).

Абенаки, *Абенакійцы* — см. Алгонкины (I, 368).

***Абердинъ** (Джорджъ Гамильтонъ Гордонъ)—4-й графъ А. Къ литературѣ: «Correspondence between Dr. Chalmers and the Earl of A. 1839—1840» (Эдинбургъ, 1893); Gordon, «The Earl of A.» (Л., 1893). Джонъ Кампбелль Гамильтонъ Гордонъ, 7-й графъ А., англійскій государственный дѣятель, съ февраля по іюль 1886 г. (во время 3-го кабинета Гладстона) вицекороль Ирландіи. Съ 1893 по 1898 г. генералъ-губернаторъ Канады. *В. В—въ.*

Аберрація *сферическая и хроматическая*—см. Оптическія стекла (XXII, 55).

Абиссальныя животныя—глубоководныя животныя: см. Географическое распространеніе животныхъ (VIII, 375).

***Абессинія** (см. I, 29—35). — По заключеніи мира съ итальянцами (1896), сѣверная граница А., отдѣляющая ее отъ итальянской колоніи Эритреи, точно опредѣлена. На З страны, находящіяся подъ абессинскимъ вліяніемъ, доходятъ до берега Бѣлаго Нила, на В—соприкасаются съ колоніями французскими, итальянскими и англійскими, на Ю точно не обозначены, но приблизительно доходятъ до 6° с. ш. Пространство А., вмѣстѣ съ провинціей Гараръ и находящимися отъ нея въ зависимости странами (Каффа и др.), опредѣлено въ 540000 кв. км., по исчисленію же состоящаго при негусѣ Менеликѣ швейцарскаго инженера Ильга—въ 2500000 кв. км. Жителей считается 4500000, а по Ильгу—ок. 15 милл. Внѣшняя торговля страны развивается, но тихо: въ 1900 г. ввозъ оцѣнивался въ 14 милл. герм. мар., а вывозъ (золото, слоновая кость, кожи

бумажныя ткани, медъ, воскъ, гумми, кофе и др.)—въ 10 милл. мар. Желѣзная дорога, долженствующая соединить внутренность страны съ французскимъ портомъ Джибути, къ 1903 г. открыта на протяженіи 306 км. Телеграфныхъ линій—800 км. Столица А. Аддисъ-Абеба соединена съ г. Гараромъ телефономъ. Основной монетной единицей признанъ серебряный бѣръ, по стоимости и вѣсу равный курсирующему въ А. лавентинскому (Маріи Терезіи) талеру; чеканятся также одноцѣнныя съ талеромъ монеты съ изображеніемъ негуса, а также серебряныя и мѣдныя размѣнныя монеты (гѣшъ, сост. $^1/_{20}$ бѣра). Крупнымъ торговымъ центромъ является городъ Гараръ (35 тыс. жит.); остальные города незначительны.

Литература. Cecchi, «Da Zeila alle Frontiere del Caffa» (Римъ, 1887); Paulitschke, «Harar» (Лпц., 1888); Levasseur, «La superficie et la population de l'Ethiopie» (въ «Bull. de l'Inst. internat. de Statist.», Римъ, 1888); Massaja, «I miei 35 anni di missione nell'alta Etiopia» (Миланъ, 1886—95); Münzenberger, «A. und seine Bedeutung für unsere Zeit» (Фрейбургъ, 1892); Glaser, «Die Abessinier in Arabien und Afrika» (Мюнхенъ, 1895); Combes, «L'Abyssinie en 1896. Le pays, les habitants, la lutte italoabyssine» (Парижъ, 1896); Sambon, «L'Esercito Abissino» (Римъ, 1896); Ilg, «Das Aethiop. Heerwesen» (въ изд. «Schweiz. Monatsschrift für Officiere aller Waffen» за 1896); Graf Gleichen, «With the mission to Menelik, 1897» (Лонд., 1898); Baratieri, «Mémoires d'Afrique, 1892—96» (Лонд., 1899).

Исторія А. — Въ мартѣ 1889 г. императоръ абессинскій Іоаннъ палъ въ битвѣ съ махдистами. Его племянникъ Мангаша былъ вытѣсненъ королемъ провинціи Шоа, который и короновался императоромъ абессинскимъ подъ именемъ Менелика II. Въ маѣ 1889 г. онъ заключилъ Уччелійскій договоръ съ итальянцами, которые, подвигаясь внутрь страны отъ Массовы, заняли Асмару; по этому договору Менеликъ уступилъ всю Эритрею итальянцамъ и призналъ протекторатъ Италіи надъ А., за что Италія признала его абессинскимъ императоромъ. Съ тѣхъ поръ А. имѣла своего постояннаго дипломатическаго представителя въ Италіи (сначала племянника Менелика, Расъ-Маконена). Окончательно восторжествовавъ надъ Мангашей и другими соперниками при помощи итальянцевъ, Менеликъ рѣшилъ отдѣлаться отъ ихъ опеки и обратился самостоятельно съ различными предложеніями къ европейскимъ державамъ. Италія увидѣла въ этомъ нарушеніе договора; командовавшій итальянскими войсками въ Эритреѣ, ген. Баратьери, двинулся въ 1894 г. въ А., занялъ Кассалу, потомъ Адигратъ и въ 1895 г. Адую (въ Тигре). Въ декабрѣ 1895 г. передовой отрядъ итальянскихъ войскъ былъ разбитъ при Амба-Аладжи; отрядъ маіора Галіано осажденъ въ Макаллѣ и 20 января 1896 г. принужденъ къ сдачѣ. Съ 26-тысячнымъ войскомъ генералъ Баратьери 21 марта 1896 г. напалъ на лагерь Менелика, но былъ на голову разбитъ въ три раза сильнѣйшимъ непріятелемъ; болѣе 4000 итальянцевъ пало на полѣ битвы, 2000 взято въ плѣнъ. Со стороны абессинцевъ пало не болѣе 3000 чел. Это вызвало паденіе министерства Криспи; былъ заключенъ миръ въ Аддисъ-Абеба (26 окт. 1896 г.), по которому Италія отказывалась отъ всякаго протектората надъ Абессиніей, а А. освобождала итальянскихъ плѣнныхъ, съ условіемъ уплаты за ихъ содержаніе въ плѣну; точно опредѣлены границы между А. и Эритреей, которыя съ тѣхъ поръ остаются неизмѣнными. Съ тѣхъ поръ А. стоитъ на высотѣ, ранѣе ею не достигавшейся. Нѣсколько разъ европейскія державы, въ томъ числѣ Россія и Великобританія, посылали въ А. свои миссіи и она отвѣчала тѣмъ же. Въ 1897 г. А. заключила договоръ съ Великобританіей, по которому точно опредѣлены границы между А. и великобританскимъ владѣніемъ Сомалилендомъ. Съ конца XIX вѣка имѣютъ постоянныхъ дипломатическихъ представителей при дворѣ негуса Франція, Англія и Италія, а съ 1902 г.—и Россія. Турція имѣетъ только консула. См. Th. Bent, «The sacred City of the Ethiopians» (Л., 1893); J. Borelli, «Ethiopie méridionale» (П., 1900); G. Fumagalli, «Bibliografia Etiopica» (Миланъ, 1893); Count Gleichen, «With the mission to Menelik» (Л., 1898); J. S. Keltie, «The partition of Africa» (Л., 1895); P. Lauribar, «Douze ans en Abyssinie» (П., 1898); Wylde, «Modern A.» (Л., 1901); H. Vivian, «A.» (Л., 1901); G. E. H. Berkeley, «The campaign of Adowa and the rise of Menelik» (Л., 1902); P. Combes, «L'A. en 1896» (П., 1896). *В. В—въ.*

Абешръ (Абеше)—столица Вадая, султанатства въ Суданѣ, на караванной дорогѣ отъ Хартума чрезъ Кордофанъ и Дарфуръ, къ области оз. Чада, подъ 14° с. ш. и 22° в. д. Основ. въ 1850 г., въ 100 км. къ Ю отъ прежней столицы Вара. Первымъ европейцемъ, посѣтившимъ А., былъ Фогель, убитый здѣсь въ 1856 г. Ок. 20—30 тыс. жит. (магометане).

Абида или *Амитаба* — см. Ламаизмъ (XVII, 286).

Абинская—с-ца Кубанской обл., Темрюкскаго отд., въ 80 вер. отъ Темрюка и 3 вер. отъ жел. дороги. Жит. 6585. Табаководство. Церковь, 2-классное училище мин. нар. просв., женское училище.

Абіетиновая кислота—см. Терпентинъ (XXXIII, 43).

***Або-Бьернеборгская губ.** (по-шведски Abo och Björneborgs län, по-фински Turun ja Porin, см. I, 37)—пятая по величинѣ губернія вел. княж. Финляндскаго, занимаетъ юго-зап. часть страны съ прилежащими о-вами, изъ которыхъ наиболѣе значительны Аландскіе (Aland). На С граничитъ съ Вазаской губ., на В съ Тавастгусской и отчасти (на ЮВ) съ Нюландской. Пространство по Стрѣльбицкому 24171 кв. км., въ томъ числѣ материковая часть суши 19667, о-ва на озерахъ—22, о-ва на морѣ—3447, озера на материкѣ 1024, озера на островахъ 11. Суша занимаетъ 93,72% поверхности, озера 4,28%. Въ составъ губерніи изъ прежнихъ провин-

ній входятъ собственно Финляндія (Egentliga Finland), зап. часть Сатакунты, небольшая часть зап. Нюланда и Аландъ. Берега омываются на З—Ботническимъ, на Ю—Финскимъ зал. Берега скалисты, какъ и сосѣдніе острова, и сильно изрѣзаны, особенно на ЮЗ, гдѣ обширный архипелагъ занимаетъ бо́льшую часть входа въ Ботническій заливъ. Высота надъ уровнемъ моря по большей части менѣе 100 м. Обширныя, ровныя глинистыя пространства занимаютъ значительную часть губерніи, особенно по рѣкамъ. Острова, удаленные отъ береговъ вообще низки; Аландъ въ общемъ тоже низокъ (менѣе 50 м.) и только на С поднимается мѣстами до 110 и 132 м. Изъ четвертичныхъ отложеній наиболѣе развиты ледниковыя и послѣледниковыя глины и моренныя отложенія. Песковъ сравнительно мало. Изъ древнихъ породъ на С преобладаетъ гранитъ (постботническій), на Ю и ЮЗ значительныя пространства занимаетъ гнейсовый гранитъ (постботническій), на З сильно развитъ рапакиви, а далѣе на С у Бьернеборга діабазы и габбро, въ средней части преобладаютъ археозойскіе кварциты, доломиты и др. На ЮЗ, въ архипелагѣ близъ Або добываются чистые кристаллическіе известняки, идущіе на обжиганіе извести; на Рэфсё (Räfsö) у устья Кумо добывается черный мраморъ. Есть въ маломъ количествѣ мѣдь, цинкъ и желѣзо, но добыча ихъ не производится. Изъ рѣкъ наиболѣе значительна Кумо, судоходная въ нижнемъ теченіи, а отчасти и выше. Р. Аура судоходна въ нижнемъ теченіи; другія рѣки—сплавныя. Много пороговъ. Почва, особенно въ системѣ Кумо, а также по другимъ рѣкамъ, въ южныхъ частяхъ губерніи и на островахъ, плодородна и хорошо воздѣлана. Торфяниковъ сравнительно мало. Успѣшности земледѣлія содѣйствуетъ мягкій климатъ, болѣе теплый чѣмъ въ остальной Финляндіи. Юго-западный берегъ и сосѣдній съ нимъ архипелагъ имѣютъ среднюю годовую температуру выше +5°; остальная часть губерніи лежитъ между годовыми изотермами +4° и +5°. Средняя за іюль въ вост., южн. и юго-зап. части губерніи и вост. части архипелага выше +16°, для остальной части—между +15 и +16°. Средняя за февраль для крайняго на ЮЗ острова Богшеръ между —2 и —3°, для большей части губерніи между —5 и —6°. Разности между высшими и низшими температурами въ А.-Бьернеборгской губ. наименьшія въ Финляндіи. Количество снѣга сравнительно невелико, но общее количество осадковъ значительно (въ 1895 г. отъ 400 до 550 мм.). Лѣтніе заморозки въ А.-Бьернеб. губ. рѣже, чѣмъ въ остальной Финляндіи, и менѣе губительны. Господствующее направленіе вѣтра во всѣ времена года—юго-западное. Растительность сравнительно богата, особенно на ЮЗ и на Аландскихъ о-вахъ. Въ южной части губ. растетъ дубъ, дикая яблоня, на Аландѣ—тиссъ. Жители на островахъ и по берегамъ преимущественно шведскаго происхожденія, внутри губерніи — финскаго; послѣдніе преобладаютъ (шведское населеніе составляетъ менѣе $^1/_6$). Жителей къ 1901 г. было 447097 (мжч. 220506, жнщ. 226591); изъ нихъ въ городахъ 64309 (мжч. 30795, жнщ. 33514). По плотности населенія А.-Бьернеб. губ. (18,5 жит. на 1 кв. км.) занимаетъ въ Финляндіи второе мѣсто; особенно густо населена юго-зап. часть, близъ г. Або. Къ началу 1897 г. изъ 2417100 гект. учтенныхъ земель принадлежало казнѣ 216725 (въ томъ числѣ лѣсовъ—154 т.), дворянамъ 72067, духовенству 32602, не финляндскимъ подданнымъ 4169, остальнымъ землевладѣльцамъ 2091537. Хозяйствъ, обладающихъ болѣе 100 гектаровъ земли годной для обработки, было 339, отъ 25 до 100—3171, отъ 5 до 25—6092, менѣе 5—1571; торпарей (см. XXXIII, 643)—18052. Воздѣланныя земли занимаютъ въ частномъ землевладѣніи 11%, ест. луга—15%, лѣса—50%, неудобн. пространства—24%. Важную роль въ жизни населенія играетъ земледѣліе, которое стоитъ здѣсь выше чѣмъ гдѣлибо въ Финляндіи. Больше всего сѣется овса, второе мѣсто занимаетъ рожь, третье пшеница, которой здѣсь сѣется болѣе половины количества, высѣваемаго во всей Финляндіи. Посѣвъ и сборъ въ 1901 г. былъ слѣдующій (въ гектолитрахъ):

	Посѣвъ.	Урожай.
Пшеницы . . .	4760	32902
Ржи	114152	838423
Ячменя	36436	154752
Овса	270161	1324637
Смѣшан. посѣва	3002	11434
Гречихи . .	9	14
Гороху и бобовъ.	6120	23153
Картофеля . .	177669	905734

Рѣпы и другихъ корнеплодныхъ собрано 126011 гктлтр., льна—173640 кгр., конопли—2122 кгр. Въ 1901 г. лошадей числилось 50674, жеребятъ 4798, быковъ 11853, коровъ 151263, телятъ 50705, овецъ 200841, свиней 22474, козъ 3069, домашнихъ птицъ 119150 шт. По размѣрамъ скотоводства губ. уступаетъ только Вазаской губ., по размѣрамъ лѣсопромышленности—только Выборгской. Въ 1901 г. лѣсопильныхъ заводовъ было 123, въ томъ числѣ паровыхъ 66, съ водяными двигателями 57; рабочихъ 4847, валовая стоимость производства 13332606 марокъ (почти $^1/_4$ валовой стоимости для всей страны). Ловъ салаки въ шхерахъ юго-зап. берега и Аландскихъ острововъ; въ Кумо ловъ семги и сиговъ. Довольно значительная желѣзодѣлательная промышленность, занимающая второе мѣсто въ Финляндіи, пользуется привознымъ сырымъ матеріаломъ. Фабричная и заводская дѣятельность развита: по числу заведеній губ. занимаетъ первое мѣсто, по числу рабочихъ—четвертое, по валовой стоимости производства—третье среди губерній Финляндіи. Въ 1900 г. фабрикъ и заводовъ было 1480, съ 17432 рабочими и валовой стоимостью производства въ 60086400 м.; изъ этого числа на города и мѣстечки приходилось 821 заведеніе, съ 10431 рабочими и производствомъ въ 40923307 м., на сельскія общины—659, съ 7001 рабочими и производствомъ въ 19163093 м. Наиболѣе значительны: обработка дерева, кости и т. п.—180 завед., 5548 рабоч., 18169159 м., металловъ — 254 зав., 4165 раб., 12878869 мар.,

приготовленіе пищевыхъ продуктовъ и предметовъ потребленія — 326 зав., 1104 рабоч., 9191890 м., ткацкое производство — 14 зав., 985 раб., 3360829 м., табачныя фабрики — 4 зав., 429 раб., 3268094 м., кожевенное — 170 зав., 785 раб., 3199018 м., производство одежды и т. п.—260 зав., 1106 раб., 1888973 м., завед. для обработки камня — 78 зав., 1234 раб., 1777637 м., пивоварен. зав. — 15 зав., 258 раб., 1289096 м., строит. промышлен. — 81 зав., 530 раб., 1093057 м., химич. произв.— 38 зав., 340 рабоч., 1085855 м.; производство другихъ категорій не достигаетъ милл. мар. Городъ Або—третій по важности центръ промышленности въ Финляндіи. Довольно развиты, особенно въ сѣверной и средней части губ. (въ прежней области Сатакунта) кустарные промыслы—деревянныя издѣлія (экипажи, сани, мебель, лодки и др.), шерстяныя, полушерстяныя и бумажныя ткани и иныя издѣлія, вязаніе кружевъ. Желѣзныя дороги къ Бьернеборгу, Раумо, Або и Ганге. Особенно важное значеніе какъ средство сообщенія имѣетъ море. Сильно развита также сѣть грунтовыхъ и шоссированныхъ дорогъ; въ этомъ отношеніи губ. занимаетъ второе мѣсто въ странѣ: 1 кил. дороги приходится на 3,6 кв. км. Развитая сѣть телеграфныхъ и телефонныхъ линій. По размѣрамъ коммерческаго флота А.-Бьернеб. губ. занимаетъ первое мѣсто въ Финляндіи; къ 1902 г. водоизмѣщеніе его составляло ок. половины всего флота въ странѣ. Судовъ было 927, въ 169444 рег. тоннъ; изъ нихъ паровыхъ было 63 въ 7917 тоннъ, парусныхъ 864 въ 161527 тоннъ. Торговля весьма значительна. Або мало уступаетъ по размѣрамъ торговли Гельсингфорсу, значительно превосходя его по вывозу, главные предметы котораго — зерно, масло, рыба, мясо, живой скотъ, желѣзные и стальные товары, Бьернеборгъ—важнѣйшій пунктъ вывоза дерева, а также масла, другихъ молочныхъ продуктовъ и мануфактурныхъ товаровъ. Менѣе важны Нюстадъ и Раумо (вывозъ дерева и деревянныхъ издѣлій). Изъ дѣтей школьн. возраста не посѣщаютъ школъ только 1,2%. Въ 1900—1 г. въ Або было 2 казен. шведск. лицея (одинъ изъ нихъ реальный), 1 казен. фин., 1 частн. шведскій (для дѣтей об. п.), 1 швед. и 1 фин. казен. и 1 швед. и 1 фин. частн. жен. учил., жен. приготовит. учебн. завед. 3 швед. и 1 фин. частн. женск. фин. дополнит. курсы; въ г. Нюстадѣ 1 частн. фин. лицей (для об. п.); въ Раумо 1 частн. неполный фин. лицей (для об. п.), 1 частн. жен. шк. и фин. учител. семин.; въ Бьёрнеборгѣ 1 казен. фин. лицей, 1 частн. швед. (для об. п.), 1 швед. и 2 фин. частн. женск. школы; въ Маріегамнѣ 1 швед. казен. реальная школа (для об. п.). Высшихъ народныхъ школъ въ сельскихъ общинахъ было 303, изъ нихъ 259 для об. п., 22 для мальч. и 22 для дѣв., финск. 237, швед. 63, шведско-финск. 3; учащихся въ нихъ 12512 (мальч. 6836, дѣв. 5676). Въ 224 начальныхъ сельскихъ школахъ училось 4773 дѣтей. Въ различныхъ городскихъ народныхъ школахъ обучалось 6834 дѣтей (3478 мальч., 3356 дѣв.). Въ Або имѣется школа для глухонѣмыхъ. Школы мореплаванія: въ Раумо—3 финск., въ Або—3 и Маріегамнѣ—3; въ Або и Бьернеборгѣ коммерческіе институты; въ Або (швед.-фин.), въ Нюстадѣ и Раумо (финскія) и въ Маріегамнѣ (швед.) низшія ремесленныя школы; въ Або и Бьернеборгѣ высшія ремесленныя школы; въ Або двѣ промышленныя школы, шведская и финская. Имѣются также земледѣльческія школы. Различнаго рода лѣчебныхъ заведеній въ 1901 г. было 25 (18 въ городахъ, 7 въ селахъ). Лицъ, пользующихся поддержкой сельскихъ общинъ, въ 1901 г. было 11680 (2,6% населенія); израсходовано на нихъ 733794 мар. Доходы и расходы сельскихъ обществъ въ 1901 г.— 1120314 мар. и 1125802 мар.; на школы израсходовано 368113. Доходы городовъ въ 1901 г. составляли 3499058 мар. (въ томъ числѣ Або—2083 тыс. мар.); расходы—3901401 мар. (г. Або—2431020 м.); на школы израсходовано—663 т. мар. Города: Або (39238 жит.), Бьернеборгъ (15404), Раумо (5150), Нюстадъ (4189), Нодендаль (916), Маріегамнъ (1077), мѣстечки Сало и Икалисъ. *Н. Книповичъ.*

Абокъ (Adenota megaceros) — африканская антилопа, водящаяся въ верхнемъ теченіи Нила. Величиною съ лань. Рога имѣются только у самцовъ, достигаютъ 60 стм. длины и загнуты по серединѣ назадъ и наружу. Господствующій цвѣтъ шерсти—темно-бурый.

Аболиціонизмъ — см. Проституція (XXV, 485).

Аборальная бороздка — кольцевое углубленіе на аборальномъ концѣ личинокъ нѣкоторыхъ мшанокъ.

Абортивныя средства.—Въ широкомъ смыслѣ слова такъ называются лѣкарства, имѣющія цѣлью оборвать болѣзнь; обыкновенно же подъ А. средствами понимаютъ средства, имѣющія цѣлью вызвать выкидышъ у беременной женщины. Всѣ средства, принимаемыя съ этой цѣлью внутрь, въ большей или меньшей степени ядовиты и притомъ не достигаютъ цѣли, т. е. ими не удается навѣрное вызвать изгнаніе плода изъ полости матки.

Абортъ—см. Выкидышъ (VII, 510).

Абоскій миръ—см. Русско-Шведскія войны, (XXVII, 345).

Абрагамовичъ (Давидъ)—австрійскій политическій дѣятель (род. въ 1843 г.), богатый землевладѣлецъ въ Галиціи, по происхожденію полякъ. Редактировалъ польскій сельскохозяйственный журналъ «Rolnik». Въ 1875 г. выбранъ въ галиційскій сеймъ, въ 1881 г.—въ рейхсратъ, гдѣ принадлежалъ къ консервативно-аграрному крылу польскаго клуба. Въ 1893 г. онъ выбранъ вицепрезидентомъ, въ 1897 г. — президентомъ рейхсрата. Поддерживалъ министерство Бадени, энергично подавляя обструкцію со стороны нѣмцевъ, оставаясь хладнокровнымъ къ наносимымъ ему оскорбленіямъ; при его дѣятельномъ содѣйствіи былъ проведенъ новый регламентъ палаты депутатовъ, дающій президенту право удалять депутата на три дня изъ парламента, съ обращеніемъ въ случаѣ надобности къ полиціи. Введеніе послѣдней въ стѣны рейхсрата, произведенное А. и вице-

президентомъ Крамаржемъ, вызвало сильное негодованіе. Черезъ нѣсколько дней послѣ паденія министерства Бадени А. сложилъ съ себя президентскія полномочія (декабрь 1897 г.), которыя несъ меньше мѣсяца.

В. В—въ.

Абразитъ — синонимъ минерала «жисмондина».

Абразія (геол.)—дѣйствіе морскихъ волнъ на берега и сглаживаніе ихъ. Благодаря А. могутъ исчезать значительныя горныя массы.

Абразія — выскабливаніе посредствомъ острой ложечки, часто примѣняется хирургами, а также гинекологами (А. матки)—при различныхъ заболѣваніяхъ слизистой оболочки матки.

Абрамовичъ (Дмитрій Ивановичъ, род. въ 1873 г.) — историкъ русской литературы, воспитанникъ спб. духовной академіи, въ которой занимаетъ каѳедру русскаго и церковно-славянскаго языковъ и исторіи русской литературы. Главные труды А.: «Изслѣдованіе о Кіево-Печерскомъ Патерикѣ, какъ историко-литературномъ памятникѣ» (магист. диссерт., СПб., 1902); «Пушкинъ предъ судомъ современниковъ и потомства» («Христіанск. Чтеніе», 1899, авг.); «Памяти Аполлона Майкова» (ib., 1900, августъ); «Гоголь въ русской критикѣ» (ib., 1902, май); «Памятники языка и письма и археографическіе на XII археол. съѣздѣ въ гор. Харьковѣ» (ib., 1903, январь); «Къ вопросу объ объемѣ и характерѣ литературной дѣятельности Нестора Лѣтописца» (II т. «Трудовъ» XI археологич. съѣзда); «О рукописныхъ и старопечатныхъ собраніяхъ Волынской губ.» («Отчетъ II Отд. Имп. Акад. Наукъ» за 1902 г.).

Абрамовичъ (Михаилъ Соломоновичъ) —поэтъ, сынъ послѣдующаго, род. въ 1859 г. Былъ помощникомъ присяжнаго повѣреннаго. Обратилъ на себя вниманіе стихотвореніями на библейскіе сюжеты и гражданскія темы. Его «Стихотворенія» изданы въ 1889 г.

Абрамовичъ (Соломонъ Моисеевичъ)— еврейскій писатель, род. въ 1825 г. Былъ учителемъ въ еврейскомъ казенномъ училищѣ. Широкую извѣстность доставили ему юмористическіе очерки, написанные на жаргонѣ, особенно «Die Klatsche». Написалъ много стихотвореній, драмъ и критическихъ статей на древне-еврейскомъ языкѣ, переводилъ на еврейскій жаргонъ стихами богослужебныя книги. Переведенный на русскій яз. нравоописательный романъ «Отцы и дѣти» (СПб., 1868) не удался автору.

Абрамовичъ-Барановскій (Сергѣй Семеновичъ) — юристъ; род. въ 1866 г.; образованіе получилъ въ Павловскомъ военномъ училищѣ и Александровской военно-юридической академіи, въ которой нынѣ состоитъ профессоромъ; преподаетъ законовѣдѣніе въ петерб. юнкерск. учил. Главные его труды: «Значеніе военнаго начальства въ военно-уголовномъ судопроизводствѣ» (СПб., 1896) и «Военное судоустройство» (академическій курсъ; СПб., 1900). Помѣстилъ нѣсколько статей въ настоящемъ Словарѣ.

Абраньи (Корнель Abrányi)—венгерскій писатель, род. въ 1849 г. Писалъ романы и повѣсти (подъ псевдонимомъ Kakai Aranyas), публицистическія произведенія мемуары и др.

Абрау-Дюрсо—удѣльное имѣніе въ 26 вер. къ С отъ Новороссійска. Обширные виноградники, около 168 дес.—до 21000 ведеръ вина въ годъ. Бѣлыя вина отличнаго качества. Производство шампанскаго.

Абрикосовое масло — см. Масла жирныя (XVIII, 724).

Абруцкій (герцогъ, Лудвигъ-Амедей)' принцъ Савойскій—путешественникъ; сынъ бывшаго испанскаго короля Амедея, герцога Аостскаго; род. въ 1873 г. Въ 1893—1894 гг. посѣтилъ Эритрею въ Африкѣ; въ 1894—96 гг. совершилъ кругосвѣтное путешествіе; въ 1897 г. первый взошелъ на гору Св. Ильи (5514 м.) въ Аляскѣ; въ 1899—1900 гг. посѣтилъ сѣверныя полярныя страны, доказалъ, что предполагаемыхъ на С отъ Земли Франца Іосифа странъ Петерманна и Короля Оскара вовсе не существуетъ, при этомъ лѣтомъ 1900 г. часть экспедиціи съ капит. Каньи во главѣ по льду проникла на С до 86°33′49″ с. ш. (65° в. д.) почти на 30′ сѣвернѣе Нансена (86°4′). Труды: «La Stella Polare nel Mare Artico 1899—1900» (Миланъ, 1902); вмѣстѣ съ Каньи и Кавалли-Молинелли — «Osservazioni scientifiche, eseguite durante la spedizione polare di S. A. R. Luigi Amedeo di Savoia» (Миланъ, 1903). Ср. De-Filippi, «La spedizione di S. A. R. il principe Luigi Amedeo di Savoia Duca degli Abruzzi al monte Sant'Elia (Alaska) 1897» (Мил., 1900, 2 изд.).

Абрюцкій (Димитрій Степановичъ, 1796 — 1860) — духовный писатель, протоіерей. Труды его: «Исторія церкви ветхозавѣтной» (2 изд., СПб., 1854); «Исторія земной жизни Христа Спасителя, божественнаго Основателя новозавѣтной церкви» (2 изд., СПб., 1854); «Слова и рѣчи» (СПб., 1859).

Абсентъ (абсинтъ)—см. Ликеры.

Абсинтизмъ—отравленіе полынной водкой или полыннымъ ликеромъ (франц. absinthe —полынь) благодаря содержащемуся въ полыни сильнодѣйствующему веществу—абсинтолу (его формула—$C_{10}H_{16}O$). По однимъ авторамъ—при продолжительномъ употребленіи большихъ пріемовъ полынной водки, по другимъ—уже при малыхъ пріемахъ—развиваются головокруженіе, галлюцинаціи, эпилептиформные приступы, потеря памяти. У злоупотребляющихъ полынной водкой замѣчается тяжелый бредъ, сходный съ бредомъ пьяницъ, съ идеями преслѣдованія и неистовымъ возбужденіемъ.

Абсинтолъ—см. Камфора.

Абсолютнаго кипѣнія температура—см. Газы сжиженные и въ критическомъ состояніи, Жидкости и Критическая температура.

Абсолютная влажность—см. Воздухъ (VI, 880).

Абсолютъ — см. Абсолютный и Гегель (IV, 218—225).

Абсорпціометръ—приборъ для опредѣленія растворимости газовъ въ жидкостяхъ. Историческій интересъ представляетъ А. Бунзена (см. фиг. 1 и 2). Главныя части его составляютъ: измѣрительная трубка *c*, желѣзная

подставка *f* и открытый съ обоихъ концовъ стеклянный цилиндръ *g*. Трубка *c* раздѣлена на миллим.; на концѣ ея прикрѣплена мастикою винтовая нарѣзка *b* съ гайкой *a* (фиг. 2), поверхность которой, обращенная къ трубкѣ, покрыта каучукомъ. Это даетъ возможность, ввинчивая гайку *a*, герметически укупорить трубку *c*. На гайкѣ *a* находятся выступы *c*, которымъ соотвѣтствуютъ вырѣзы въ подставкѣ *f*. Цилиндръ *g* (фиг. 1) при опытѣ наполняется водой и служитъ для поддержанія опредѣленной темп. въ трубкѣ *c*, что указывается термометромъ *k*. Цилиндръ *g* прижимается сверху къ подставкѣ *f* кольцомъ *h* при помощи винтовъ *i*; для герметичности на поверхность подставки *f* кладется каучуковое кольцо. Сверху цилиндръ *g* плотно закрывается крышкой *p*, при чемъ послѣдняя нажимаетъ на измѣрительную трубку *c*. При собранномъ приборѣ опытъ производится такимъ образомъ. Наполнивъ обычнымъ способомъ трубку *c* даннымъ газомъ и измѣривъ его объемъ, темп. и давленіе, вводятъ въ нее опредѣленный объемъ изслѣдуемой жидкости (лишенной воздуха), завинчиваютъ гайку *a* и вставляютъ въ подставку *f*. Затѣмъ укрѣпляютъ цилиндръ *g*, наливаютъ въ него немного ртути, потомъ до-верху воды, закрываютъ крышку *p* и встряхиваютъ весь приборъ нѣсколько разъ для насыщенія взятой жидкости газомъ. Послѣ этого, открывъ крышку *p*, вывинчиваютъ немного трубку *c*, при чемъ ртуть изъ цилиндра *g* входитъ въ трубку вслѣдствіе уменьшенія давленія газа; трубку *c* опять завинчиваютъ и приборъ взбалтываютъ, повторяя это до тѣхъ поръ, пока уровень ртути въ трубкѣ *c* не перестанетъ измѣняться. Опредѣливъ высоту уровня ртути въ трубкѣ *c* и въ цилиндрѣ *g*, высоту столба воды, ея темп. и высоту барометра, получаютъ всѣ данныя для разсчета поглощеннаго количества газа. Трубка *rr* съ воронкой и краномъ, соединяющаяся съ подставкой *f*, даетъ возможность приливать ртуть въ приборъ или выпускать ее изъ прибора.

Абсорпціометръ Бунзена.

С. Буколовъ.

Абсорпціонный спектръ или *спектръ поглощенія* получается, если на пути лучей, исходящихъ отъ свѣтящагося тѣла, находится среда, поглощающая часть этихъ лучей. Если эта среда цвѣтная жидкость, то спектръ поглощенія ея измѣняется въ зависимости отъ концентраціи. См. Спектральный анализъ, Хлорофиллъ.

Абстракты—такъ назыв. растительныя вытяжки, растертыя съ молочнымъ сахаромъ. А. дѣйствуютъ вдвое сильнѣе, чѣмъ лѣкарственныя вещества, взятыя для приготовленія ихъ, и потому примѣняются въ половинной дозѣ по сравненію съ дозою лѣкарственнаго вещества, изъ котораго А. приготовленъ. Впервые А. были введены въ 1882 г. въ фармакопею Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатовъ.

Абугаръ—см. Птицы-носороги.

Абулказимъ—одинъ изъ самыхъ образованныхъ арабскихъ врачей; жилъ, вѣроятно, во второй половинѣ X-го вѣка. Сочиненіе его «Altasrif» обнимаетъ всю медицину, при чемъ особое вниманіе посвящено хирургіи. Оно было нѣсколько разъ издано на латинскомъ языкѣ подъ названіемъ «Concessio ei data, qui componere haud valet».

Абулъ (Малый и Большой)—двѣ вулканическія вершины на Ардагано-Карсскомъ плато высотою въ 10826 и 9192 фт. надъ ур. моря.

Абу-Сейнъ—арабское названіе марабу; см. Марабу, Голенастыя.

Абхазовы — княжескій кахетинскій родъ, восходящій къ половинѣ XVII в.

Абхазскій 160-й пѣхотный **полкъ** — сформированъ въ 1863 г. изъ 5-го резервнаго баталіона Кабардинскаго полка. На головныхъ уборахъ знаки съ надписью: «за отличіе въ турецкую войну 1877—78 гг.». Первые 3 баталіона имѣютъ георгіевскія знамена «за взятіе Карса 6 ноября 1877 г.».

Абхидхарма—см. Буддизмъ (IV, 845).

Абымеликовы—княжескій грузинскій родъ, ведущій начало отъ *Абеля Охановича* А., возведеннаго въ княжеское достоинство грамотою грузинскаго царя Ираклія II. Родъ А. записанъ въ V часть родословной книги Тифлисской губерніи.

Авакумовичъ (Іованъ)—сербскій государственный дѣятель. Родился въ 1841 г. Въ кабинетахъ Ристича 1880 и 1887 гг. былъ министромъ юстиціи, а въ промежуточное время—членомъ кассаціоннаго суда. Во время регентства былъ (1892 — 1893) министромъ-президентомъ и министромъ иностранныхъ дѣлъ. Позже занимался адвокатурой въ Бѣлградѣ. Послѣ смерти Ристича (1899) сталъ вождемъ либеральной партіи. Когда былъ убитъ король Александръ, А. сталъ во главѣ временнаго министерства. Оно было утверждено вновь избраннымъ королемъ Петромъ, но въ октябрѣ 1903 г., послѣ выборовъ въ скупщину, уступило мѣсто кабинету Грунча.

Аваловы—княжескій кахетинскій родъ, восходящій къ первой половинѣ XVII в.

Авантуринъ искусственный — см. Стеклянная мозаика.

Аватаръ—см. Вишну (VI, 602).

Авачинская сопка—см. Авачъ-гора.

Аввакумъ (въ мірѣ Дмитрій Семеновичъ *Честной*, 1801—1866)—оріенталистъ-синологъ, воспитанникъ спб. духовной академіи; былъ архимандритомъ и членомъ русской духовной миссіи въ Пекинѣ. На тибетскій языкъ А. перевелъ евангеліе отъ Луки, на китайскій — нѣсколько молитвъ, церковныхъ пѣснопѣній, поученій и сочиненіе Мансвѣтова: «Черты дѣятельнаго ученія вѣры»; составилъ Каталогъ книгамъ, рукописямъ и картамъ на китайскомъ, маньчжурскомъ, монгольскомъ, тибетскомъ и санскритскомъ языкахъ, находящимся въ библіотекѣ азіатскаго департамента министерства (СПб., 1843). Въ 1852 г. А. былъ прикомандированъ къ экспедиціи адмирала Путятина и плавалъ на фрегатѣ «Паллада». Помѣстилъ нѣсколько замѣтокъ въ «Запискахъ Сибирскаго Отд. Имп. Русскаго Географич. Общества».

Авганистанъ—см. Афганистанъ.

Авгититъ—новѣйшая изверженная горная порода изъ семейства базальтовъ (см.), характеризующаяся стекловатой основной массой и вкрапленіями авгита.

Авгитовый андезитъ — одна изъ разностей андезита (см.), содержащая авгитъ. Изъ А. андезита сложенъ Эльбрусъ и другія вершины Кавказа.

Авгитовый порфиръ — одна изъ разностей ортоклазоваго порфира (ортофира), содержащая порфировидныя вкрапленія авгита.

***Августа**—имп. германская (I, 63). Ср. L. Morgenstern, «Kaiserin Augusta, Begründerin der vaterländischen Frauenvereine» (Б., 1900); H. Petersdorff, «Kaiserin A.» (Лпц., 1900); Berner, «Der Regierungsanfang des Prinz-Regenten von Preussen und seine Gemahlin» (Б., 1902).

Августа Викторія (Auguste Viktoria)—германская императрица и королева прусская, дочь Фридриха, герцога Шлезвигъ-Гольштейнъ - Зондербургъ-Августенбургскаго. Род. въ 1858 г., въ 1881 г. вышла замужъ за принца Вильгельма Прусскаго, нынѣшняго императора. Посвящаетъ свое время благотворительнымъ и религіознымъ обществамъ. Имѣетъ семерыхъ дѣтей. См. Evers, «Auguste Viktoria» (3 изд., 1897).

***Августиновичъ** (Иванъ Константиновичъ) — начальникъ сѣверной экспедиціи: † въ 1896 г.

Августинъ (въ мірѣ Андрей Ѳедоровичъ *Гуляницкій*, ум. въ 1892 г.)—духовный писатель, сынъ священника, магистръ кіевской духовной академіи, въ которой преподавалъ обличительное богословіе. Былъ епископомъ костромскимъ, затѣмъ екатеринославскимъ. Главные труды А.: «Руководство къ основному богословію» (Вильно, 1876 и слѣд.); «Сборникъ словъ, поученій, бесѣдъ, рѣчей и краткихъ благочестивыхъ размышленій» (Вильно, 1893).

Августинъ (въ мірѣ Михаилъ Степановичъ *Сахаровъ*, 1768—1842)—епископъ оренбургскій и уфимскій. Напечаталъ нѣсколько «Словъ». Списокъ рукописныхъ произведеній А. составленъ Н. Калинниковымъ (см. «Странникъ», 1866, №№ 5 и 6). А. велъ дневникъ, которымъ воспользовался А. Зиновьевъ въ «Извѣстіяхъ» о жизни преосвященнаго, напечатанныхъ въ «Москвитянинѣ» за 1848 г., кн. XIII.

Августъ (лат. Augustus, т. е. священный)—императорскій титулъ. Когда римское государство стало имперіей, Октавіанъ хотѣлъ назваться Ромуломъ, какъ второй основатель Рима, но отказался отъ этого намѣренія, замѣтивъ, что римляне опасались возстановленія царской власти. Во время его тріумфальнаго въѣзда изъ среды народа раздались клики: Auguste, послѣ чего сенатъ торжественно поднесъ ему имя Августа (27 г. до Р. Хр.). Съ этимъ именемъ А. не получилъ никакого увеличенія власти, но имъ сильнѣе подчеркивалась его неприкосновенность, которою онъ и безъ того обладалъ въ силу трибунской власти. Греки переводили имя А. σεβαστός (божественный). Свою супругу Ливію Августъ назвалъ Августой, что позднѣе дѣлали почти всѣ императоры. Отъ А. это имя, иногда съ прибавленіемъ sempre (всегда), перешло ко всѣмъ послѣдующимъ императорамъ, лишь съ тою разницей, что послѣ него оно было уже не собственнымъ именемъ, а титуломъ, и ставилось всегда позади собственнаго имени (Тиверій Августъ). Титулъ этотъ никогда не переходилъ на предполагаемаго наслѣдника, хотя бы онъ, какъ напр. Титъ, по волѣ императора и былъ уравненъ съ нимъ въ правахъ. Въ 161 г. по Р. Хр. встрѣчается первый примѣръ двухъ одновременно правящихъ императоровъ, двухъ А. Одновременное правленіе двухъ А. было положено въ основу государственнаго устройства, созданнаго Діоклетіаномъ; помощниками ихъ въ управленіи и ихъ предполагаемыми преемниками были два Цезаря. Западные народы употребляли и употребляютъ этотъ титулъ при обращеніи къ государямъ. Въ нѣмецкихъ императорскихъ титулахъ «Mehrer des Reichs» (умножатель имперіи) и «Allzeit Mehrer» отразилось объясненіе Овидія, который производитъ слово Августъ отъ augur (освященный религіей) и въ то же время указываетъ на близкую связь его съ augere (умножать). Въ Россію титулъ этотъ, въ формѣ *Августѣйшій*, перешелъ при Петрѣ I, при которомъ въ нѣкоторыхъ государственныхъ актахъ и въ трактатахъ употреблялся въ русскомъ переводѣ («его *священное* царское величество»), что сохранилось въ современномъ оффиціальномъ выраженіи: «*священная* особа Государя Императора». Въ настоящее время русскіе государи сами не употребляютъ титула *Августѣйшій*, но подданные присоединяютъ этотъ эпитетъ къ именамъ нарицательнымъ, когда ими означаются члены царствующаго дома (напр. Августѣйшій Покровитель).

Августѣйшій—см. Августъ (титулъ).

Авдіяне или *антропоморфиты* — христіанская секта, основанная Авдіемъ месопотамскимъ въ IV вѣкѣ. Сначала онъ выступилъ какъ преобразователь нравовъ и въ

своихъ проповѣдяхъ нападалъ на духовенство, затѣмъ совсѣмъ оставилъ церковь съ своими приверженцами, и самъ посвятилъ себя въ санъ епископа. Ум. въ 372 г. Ересь его состояла въ антропоморфизмѣ, который онъ подтверждалъ цитатами изъ Ветхаго Завѣта, особенно Бытія I, 26. Секта исчезла въ V вѣкѣ.

Авдонъ: 1) левитскій городъ въ колѣнѣ Асира, отожествляемый съ Абде, въ 17 вер. къ СВ отъ Акко; 2) имя нѣсколькихъ библейскихъ лицъ. Изъ нихъ одинъ былъ одиннадцатымъ судьей израильскаго народа (Суд. XII, 13—15); управлялъ народомъ въ теченіе восьми лѣтъ.

Авдотка (Oedicnemus) — родъ куликовыхъ птицъ изъ сем. ржанковыхъ (Charadriidae, см.), отличающійся прямымъ, утолщеннымъ на вершинѣ, клювомъ, удлиненными средними рулевыми перьями и существованіемъ перепонки между основаніемъ средняго и наружнаго пальцевъ. Задній палецъ отсутствуетъ; клювъ едва длиннѣе головы. Девять довольно крупныхъ видовъ, относящихся къ роду А., обитаютъ въ сухихъ, песчанистыхъ мѣстностяхъ различныхъ странъ свѣта, кромѣ Сѣверной Америки, и ведутъ преимущественно ночной образъ жизни. Въ Европѣ встрѣчается только одинъ видъ: А., лежень (O. crepitans), настоящею родиною котораго надо считать степныя и пустынныя мѣстности, прилегающія къ Средиземному морю. Отсюда лежень поднимается въ Западной Европѣ до Балтійскаго моря, а въ Европейской Россіи—до Харьковской губ. Гнѣздомъ служитъ простая ямка на землѣ. Питается мелкими животными. Общій тонъ окраски—свѣтло-коричневато-желтый съ темными пятнышками. Нижняя сторона — бѣловатая. На крыльяхъ — двѣ свѣтлыхъ поперечныхъ полосы. Ноги и основаніе клюва—желтыя.

Ю. В.

Авдѣевъ (Алексѣй Андреевичъ, 1819—1885) — архитекторъ, сынъ помѣщика Тульской губ. Составилъ проектъ зданія астрономической обсерваторіи московскаго университета, которое и было построено имъ по этому проекту. Въ 1851 г. А. отправился, съ цѣлью изученія художественныхъ памятниковъ, въ Германію, Францію и Италію, откуда сообщалъ свои наблюденія и впечатлѣнія въ «Московскія Вѣдомости» и въ сборникъ проф. Леонтьева «Пропилеи». Въ 1853 г. находился при археологическихъ раскопкахъ на Таманскомъ полуо-вѣ и занимался срисовываніемъ найденныхъ тамъ древностей. Поселясь въ Крыму, построилъ 1) црк. св. Николая на севастопольскомъ военномъ кладбищѣ, въ память павшихъ защитниковъ города, 2) часовню надъ могилою кн. Горчакова, на томъ же кладбищѣ, 3) часовню на Инкерманской высотѣ, въ воспоминаніе смотра войскамъ, произведеннаго имп. Александромъ II послѣ паденія Севастополя, и 4) Владимірскій соборъ въ Севастополѣ, воздвигнутый на мѣстѣ древняго храма. Въ 1871 г. академія худож. возвела его въ академики безъ требованія отъ него исполненія особой программы.

Авдюшка (Nemachilus barbatulus)—см Голецъ.

Авезакъ де Кастера Макая (Мари - Амандъ - Паскаль) — франц. географъ (1800—1885), президентъ франц. географич. общ., основатель франц. этнол. общ. Главнѣйшіе труды его: «Essais historiques sur le Bigorre» (1823); «Etudes de géographie critique sur l'Afrique septentrionale» (1836); «Esquisse générale de l'Afrique et l'Afrique ancienne» (1844); «Les îles fantastiques de l'océan occidental au moyen-âge» (1845).

Авеланъ (Ѳедоръ Карловичъ)—вице-адмиралъ, ген.-адъютантъ, уроженецъ Финляндіи. Родился въ 1839 г. По окончаніи курса въ морскомъ корпусѣ (въ 1856 г.) служилъ въ балтійскомъ флотѣ. Въ 1893 г. былъ назначенъ командующимъ эскадрою въ Средиземномъ морѣ, посланною во Францію для отдачи визита французскимъ морякамъ, посѣтившимъ Кронштадтъ. Съ 1895 г. А. состоялъ помощникомъ начальника главнаго морского штаба, съ 1896 г. — начальникомъ того же штаба, а съ 1903 г. управляетъ морскимъ министерствомъ.

Авелиты или *авеліане*— секта, упоминаемая блаж. Августиномъ («De haer.», с. 86); жили въ сѣверной Африкѣ, но уже исчезли въ то время, когда блаж. Августинъ впервые услышалъ о нихъ. Свое названіе они производили отъ Авеля, примѣру котораго, будто бы, слѣдовали. Они брали себѣ женъ, но ихъ браки никогда не были дѣйствительными. Каждая чета усыновляла мальчика и дѣвочку, которые давали обѣтъ вступить между собою въ такой же фиктивный бракъ; имъ она оставляла въ наслѣдство свое имущество. Вѣроятно, это была вѣтвь какой-нибудь старой гностической секты.

***Авенаріусъ** (Михаилъ Петровичъ)—физикъ: † въ 1895 г.

Авенаріусъ (Рихардъ, 1843—96) — замѣчательный нѣмецкій философъ; былъ профессоромъ въ Цюрихѣ. Философскую свою систему А. назвалъ «эмпріокритицизмомъ» (см.). Изъ сочиненій А. наиболѣе замѣчательны три: «Философія, какъ мышленіе о мірѣ согласно принципу наименьшей мѣры силъ» (1874), заключающее въ себѣ ученіе объ «экономикѣ познанія», «Критика чистаго опыта» (1888—90), гдѣ разработана формальная методологія опыта, и «Человѣческое понятіе о мірѣ» (1891), гдѣ данъ очеркъ теоріи познанія въ собственномъ смыслѣ слова. Разсмотримъ вкратцѣ основныя идеи этихъ трехъ сочиненій.

1) Всякій умственный процессъ сводится къ «апперцепціи». При познаваніи, какъ таковомъ («теоретической апперцепціи»), мы имѣемъ двѣ группы представленій: одна образуетъ запасъ знакомыхъ намъ ассоціацій —«апперципирующая масса», другая («апперципируемое»)—то новое, неизвѣстное, что мы стремимся сблизить съ знакомымъ намъ ранѣе, «опознать», подвести подъ извѣстный намъ классъ явленій. Такъ, напримѣръ, нѣчто незнакомое намъ ранѣе, «*зоофитъ*», подводится нами подъ классъ извѣстный ранѣе: *животное*. Этотъ процессъ вызываетъ въ ду-

шевной жизни извѣстныя усилія, сопровождаемыя и физіологической работой организма. Нецѣлесообразная трата душевныхъ силъ въ процессѣ мышленія сопровождается *чувствомъ неудовольствія*. Оно испытывается нами въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) когда мысль рѣзко перескакиваетъ съ одного предмета на другой (Abbrechen des Fadens, перерывъ нити; примѣръ — «Въ огородѣ бузина, а въ Кіевѣ дядька»); 2) когда въ мысли имѣется на лицо *противорѣчіе*; 3) когда мы испытываемъ *мучительную неувѣренность*, выражающуюся въ колебаніи между утвержденіемъ и отрицаніемъ. Задача философіи сводится къ систематизаціи мышленія. На связность и послѣдовательность теоретической мысли могутъ вліять возмущающимъ образомъ этическіе и эстетическіе факторы въ видѣ *тимематологической* апперцепціи, когда подъ вліяніемъ эмоцій мы внутываемъ вопросъ о *цѣнностяхъ* въ чисто отвлеченную проблему, напримѣръ, въ видѣ «трусости въ мышленіи», когда изъ неосновательнаго страха мы искажаемъ теоретическіе взгляды, якобы «спасая» нѣчто цѣнное въ нашихъ глазахъ. Связность и послѣдовательность нашей мысли искажается также въ *антропоморфической апперцепціи*, въ которой мы *гипостасируемъ понятія* въ сущности, дѣйствующія по аналогіи съ активностью нашего «я». Къ такимъ антропоморфическимъ понятіямъ слѣдуетъ отнести понятія *силы*, *причинности*, *необходимости*. Опытъ даетъ намъ лишь извѣстную законосообразную послѣдовательность событій. Въ понятіи силы мы произвольно переносимъ на физическія явленія человѣческое свойство—*ощущеніе усилія*; съ понятіемъ «необходимости» ассоціировано несуществующее въ опытѣ *принужденіе*. Съ устраненіемъ изъ научнаго обихода понятій силы и необходимости должно отпасть и понятіе *причинности*, какъ человѣкоподобной активности. Задача философіи, какъ «мышленія о мірѣ согласно принципу наименьшей мѣры силъ», сводится къ «очищенію» опыта отъ всѣхъ подобныхъ субъективныхъ примѣсей, ведущихъ къ непослѣдовательности, безсвязности и раздвоенности мысли.

II) Въ «Критикѣ чистаго опыта» А. исходитъ изъ принимаемаго на вѣру постулата: «Всякій человѣческій индивидуумъ первоначально преднаходитъ въ отношеніи къ себѣ: окружающее, съ многоразличными составными частями, другіе человѣческіе индивидуумы, съ разнообразными высказываніями, и высказываемое въ какой-либо зависимости отъ окружающаго». «Среда» обозначается въ системѣ А. черезъ R, центральная нервная система каждаго человѣческаго индивидуума, какъ нѣчто претерпѣвающее законосообразныя воздѣйствія отъ R—черезъ C, психическія перемѣны, сопровождающія физическія измѣненія въ C — черезъ *E-значенія*. Изученіе опыта сводится къ систематическому опредѣленію условій, при которыхъ измѣняются *E-значенія* параллельно законосообразному взаимодѣйствію среды и центральныхъ нервныхъ системъ (R и C). Подъ «высказываніями» А. разумѣетъ проявленія перемѣнъ въ *E-значеніяхъ*. Въ человѣческомъ индивидуумѣ, въ частности—въ его C (и это особенно важно для насъ), замѣчается постоянное *самосохраненіе*: онъ не погибаетъ подъ напоромъ внѣшнихъ возбужденій, но до извѣстной степени возстановляется, хотя въ концѣ-концовъ и приходитъ къ разрушенію. Если мы представимъ себѣ въ качествѣ *идеальной фикціи* состояніе абсолютной неизмѣняемости, сохранности центральной нервной системы, то окажется, что вокругъ этой идеальной точки совершаются постоянныя колебанія (Schwankungen) жизни организма. Постоянно замѣчается то *отклоненіе* отъ максимума жизнесохраненія (das vitale Erhaltungsmaximum), то *приближеніе* къ нему, въ зависимости отъ того, дѣйствуетъ ли на нервную систему благопріятный или неблагопріятный для ея сохраненія раздражитель. Сохраненіе C зависитъ прежде всего отъ взаимодѣйствія двухъ факторовъ: *питанія* и *работы*. Ни одинъ изъ этихъ факторовъ самъ по себѣ не есть разрушительный или созидающій. Организмъ только работающій, не питаясь или недостаточно питаясь, и организмъ только питающійся, но не работающій или недостаточно работающій, равно обречены на гибель и вырожденіе. Между обоими процессами должно, слѣдовательно, быть для осуществленія максимума жизнесохраненія *равновѣсіе*, т. е. ихъ различіе должно быть равно нулю $f(R)+f(S)=0$. Всякое уклоненіе отъ максимума жизнесохраненія образуетъ жизнеразность (Vitaldifferenz). Оба эти процесса достигаютъ извѣстной величины, благодаря *упражненію* и *навыку*. Процессы образованія и уничтоженія жизненной разности А. называетъ «жизненными рядами». Происходящее *вслѣдствіе навыка увеличеніе питанія* называется *моментомъ* П, а *происходящее вслѣдствіе навыка увеличеніе работы* называется *комоментомъ* Г. Примѣромъ можетъ служить слѣдующій случай. «Способный къ развитію индивидуумъ послѣ здороваго сна, въ теченіе котораго онъ мыслится какъ снабдившійся равномѣрно установленнымъ увеличеніемъ питанія (моментъ П), утромъ пробуждается и вновь подвергается большимъ и малымъ свѣто-звуко-осязательнымъ etc. возбужденіямъ, которыя для него въ окружающей его средѣ становятся какъ дѣйствительныя и какъ привычныя условія измѣненія, и которыя, поэтому, имѣютъ для индивидуума значеніе равномѣрно установленнаго увеличенія работы (моментъ Г). Это увеличеніе работы, будучи привычнымъ, не требуетъ особеннаго вниманія, но способно использовать избытокъ увеличенія питанія и вновь осуществить формулу равенства $f(R)+f(S)=0$, гдѣ R обозначаетъ навыкомъ пріобрѣтенное увеличеніе работы, а S—навыкомъ пріобрѣтенное увеличеніе питанія. Изъ этихъ двухъ элементовъ, во взаимодѣйствіи которыхъ *активная дѣятельность сознанія не участвуетъ*, слагается жизненный рядъ перваго порядка. Это то, что составляетъ нашъ привычный будничный укладъ жизни (standart of life). Но въ жизни нерѣдко наблюдается присоединеніе къ нему *непривычнаго увеличенія работы* (*измѣненіе работы*),

требующаго со стороны индивидуума *компенсирующихъ процессовъ приспособленія*. Всѣ четыре элемента вмѣстѣ образуютъ *жизненный рядъ высшаго порядка*. Процессы приспособленія системы *C* могутъ быть или *эктосистемнаго*, или *эндосистемнаго* характера. Эктосистемныя измѣненія—тѣ, которыя, хотя и начинаются въ системѣ *C*, но вполнѣ развиваются, такъ сказать, на ея периферіи (напримѣръ мимика, движенія членовъ, бѣготня и исканіе, если что-нибудь потеряно). Центральные мозговые процессы, сопровождающіе обдумываніе (напр., припоминаніе обстоятельствъ, при которыхъ предметъ былъ утерянъ), суть *эндосистемныя* приспособленія. Изслѣдованіе эндосистемныхъ процессовъ приспособленія представляетъ самую важную часть «Критики чистаго опыта». Эти процессы могутъ быть трехъ родовъ: 1) временная *подстановка* (Vertretung) *привычныхъ измѣненій* на *мѣсто непривычныхъ—ассимиляція*, *аппериципированіе*, сведеніе неизвѣстнаго къ извѣстному. Напр., дикари, увидавшіе впервые американца, читающаго газету, рѣшили, что это—«лѣчебный платокъ для глазъ». 2) *Постепенное приспособленіе* (Anpassung)—напр., усвоеніе язычникомъ христіанства, измѣненіе геоцентрическаго взгляда на міръ на геліоцентрическій и т. п. 3) *Временная замѣна* (Wechsel), выражающаяся въ измѣненіи первоначальныхъ общихъ критеріевъ для различенія истиннаго, постояннаго, достовѣрнаго отъ ложнаго, преходящаго, призрачнаго. Напр., усвоивъ принципы элейской философіи, человѣкъ измѣняетъ свои первоначальные критеріи для различенія истиннаго и ложнаго; тяготѣніе натуралиста къ установкѣ постоянныхъ, незыблемыхъ законовъ природы взамѣнъ колеблющихся, неточно установленныхъ эмпирическихъ обобщеній, представляетъ такой же видъ приспособленія путемъ «замѣны». Исходя изъ вышеприведенныхъ соображеній, А. пытается опредѣлить наиболѣе существенные виды взаимоотношенія между *C* и *E-значеніями*. Это и составляетъ, главнымъ образомъ, содержаніе II-го тома «Критики чистаго опыта». Для *E* имѣются нѣкоторыя *основныя значенія*. 1) Разнообразные *элементы*—то, что въ психологіи называется чувственными качествами, родами ощущеній и представленій (вкусовыя, осязательныя, зрительныя etc.). 2) *E*-значенія, выражающія *интенсивность* этихъ элементовъ. 3) *E-значенія*, выражающія чувственный тонъ, *пріятность* или *непріятность*. 4) *E-значенія*, обозначающія *повышенность*, т. е. степень распространенія, вліянія даннаго психическаго состоянія на другія. 5) *E-значенія*, обозначающія *привычность* извѣстныхъ переживаній, выражающуюся въ квалификаціи извѣстнаго явленія въ качествѣ *дѣйствительнаго*, *вѣрнаго*, *знакомаго*. 6) *E-значенія*, обозначающія *инаковость* или *тожество* (Andersheit und Dasselbigkeit). 7) *E-значенія*, обозначающія *выдѣляемость* (Abgehobenheit) какого-нибудь элемента, дифференціацію его отъ другихъ (напр., при активности вниманія). Эта классификація имѣетъ цѣль не *гносеологическую*, а *психофизіологическую*: А. хочетъ опредѣлить тѣ измѣненія въ *C*, которыя непосредственно связаны съ этими *E-значеніями* (*R* можетъ быть пока оставлено въ сторонѣ). Такія измѣненія въ *C* Авенаріусъ называетъ *колебаніями* (Schwankungen). Колебанія могутъ различаться соотвѣтственно семи *E-значеніямъ*. 1) По *формѣ*: «вкусу», «звуку», «запаху», соотвѣтствуетъ опредѣленная «форма» (разумѣется не въ буквальномъ смыслѣ слова!) колебанія. 2) По *величинѣ* (Schwankungsgrösse). 3) По *подъему* (Schwankungsrelevanz). 4) По *направленію*. Чувство удовольствія соотвѣтствуетъ возвращенію къ максимуму жизнесохраненія, чувство неудовольствія—отдаленію отъ этого максимума). 5) По *навыку*. 6) По *уклоненію отъ навыка*. 7) По *расчлененію* колебанія. Путемъ опредѣленія біологическихъ условій для всѣхъ психическихъ переживаній человѣка можно, по мнѣнію А., физіологически объяснить не только все разнообразіе человѣческихъ чувствъ, мыслей и стремленій, но и все разнообразіе міропониманій, философскихъ міросозерцаній, политическихъ и религіозныхъ идеаловъ. Для этого нужно только расширить проблему, приступивъ къ изученію соціальнаго взаимодѣйствія центральныхъ нервныхъ системъ. Изученіе «колебаній» центральной нервной системы составляетъ «idée pivotale» всей «Критики» А. Вмѣстѣ съ Фаустомъ Ленау онъ могъ бы сказать: «Когда вдругъ у меня вставалъ передъ глазами *весь нервный стволъ съ его отростками, вѣтвями*, тогда я восклицалъ, подкупленный догадкой: такъ вотъ гдѣ, вижу я, то *древо знанья*, о чемъ намъ говорятъ библейскія сказанья»!

III) «Человѣческое понятіе о мірѣ», послѣдняя крупная работа А., представляетъ очеркъ эмпиріокритической гносеологіи. Въ своей теоріи познанія А. принимаетъ за исходный пунктъ слѣдующее положеніе: «Научное познаніе не имѣетъ никакихъ существенно различныхъ формъ или средствъ въ сравненіи съ не научнымъ. Всѣ спеціальныя научныя формы познанія или средства суть развитія донаучнаго. Но человѣкъ въ донаучномъ познаніи принимаетъ на вѣру, какъ фактъ, предваряющій всякое изслѣдованіе природы познанія: 1) существованіе окружающей среды и ея составныхъ частей; 2) существованіе себя и сочеловѣковъ; 3) наличность такихъ дѣйствій со стороны послѣднихъ, которыя наводятъ на мысль, что съ ними связаны высказыванія, т. е. *E-значенія*, родственныя переживаніямъ самого познающаго субъекта. Эта вѣра въ реальность независящей отъ сознанія среды, сочеловѣковъ и ихъ высказываній составляетъ постулатъ и для всякой философской системы. Это то «естественное понятіе» о мірѣ, которое роднитъ міровоззрѣніе мудреца съ міровоззрѣніемъ простолюдина. Если мы наблюдаемъ въ исторіи человѣческой мысли полнѣйшую разноголосицу по вопросу о реальности внѣшняго міра и чужого «я», то эта разноголосица проистекаетъ изъ позднѣйшаго ложнаго истолкованія, которое философъ придаетъ непосредственнымъ фактамъ сознанія, у всѣхъ людей одинаковымъ. Какъ же объяснить исп-

хогенезисъ этой разноголосицы—ея историческое и психологическое происхожденіе? Исторически нарушеніе естественнаго понятія о мірѣ восходитъ къ періоду образованія *анимистическаго* толкованія нѣкоторыхъ душевныхъ явленій у первобытныхъ народовъ. Дикарь подмѣтилъ въ сновидѣніяхъ появленіе умершихъ лицъ. Несуществующій физически человѣкъ является снова передъ нимъ какъ-бы освобожденнымъ отъ тѣлесной оболочки. Послѣдняя оказывается какъ-бы внѣшнимъ футляромъ для внутренняго духовнаго существа. Фактически дикарю даны среда и сочеловѣки, движеніямъ которыхъ (словамъ, жестамъ) онъ можетъ придавать «амеханическое» значеніе, истолковывать ихъ въ томъ смыслѣ, что они относятся къ «образамъ», «мыслямъ», «вкусамъ», подобнымъ его собственнымъ. Между тѣмъ, видя умершаго снова живымъ въ сновидѣніи и не находя надлежащаго объясненія этому явленію, дикарь разобщаетъ понятіе духовнаго и матеріальнаго, внѣшняго и внутренняго, физическаго и психическаго въ двѣ обособленныя сущности. Онъ теперь не просто приписываетъ извѣстнымъ движеніямъ окружающихъ сочеловѣковъ амеханическое значеніе: онъ *влагаетъ* въ каждаго человѣка особый внутренній міръ, духа, «душу». Такимъ образомъ удвоеніе міра, расщепленіе его на два обособленныхъ начала духовное и тѣлесное, обязано своимъ происхожденіемъ «вложенію» въ сочеловѣка его «внутренняго» міра, который «принадлежитъ» ему: онъ «имѣетъ» мысли etc. Подобное вложеніе А. называетъ *интройэкціей*. Введеніе интройэкціи нарушаетъ первобытную *цѣльность* міропониманія, создавая совершенно неразрѣшимую головоломку, *какъ мышленіе познаетъ бытіе*: одно вѣчно остается чѣмъ-то внутреннимъ, другое—чѣмъ-то внѣшнимъ. Въ дальнѣйшемъ развитіи философіи эту головоломку иногда пытались разрѣшить (именно идеалисты) при помощи расширенія внутренняго за счетъ внѣшняго, т. е. весь міръ, все бытіе превращалось въ нѣчто «внутреннее», въ «мое представленіе». Чудовищная гипертрофія «внутренняго» за счетъ внѣшняго приводила идеалистовъ къ такому выводу: дерево, солнце, міръ = мое представленіе; мое представленіе существуетъ, лишь пока я мыслю, слѣдовательно, дерево, солнце, міръ существуютъ, только пока я ихъ мыслю. На самомъ же дѣлѣ всѣ эти извращенія человѣческой мысли и уклоненія отъ первоначальнаго естественнаго понятія о мірѣ совершенно исчезаютъ, какъ только мы устранимъ интройэкцію. Для этой цѣли достаточно ограничиться констатированіемъ того, что намъ *дано въ опытѣ*, устранивъ всякое произвольное истолкованіе: мы преднаходимъ въ опытѣ среду, другихъ людей и себя. У другихъ людей мы наблюдаемъ движенія, которыя имѣютъ для насъ *значеніе* подобное нашимъ собственнымъ мыслямъ, чувствамъ etc., но ни о какомъ внутреннемъ и внѣшнемъ мірѣ здѣсь нѣтъ и рѣчи. Матерія и духъ—только абстракція отъ нѣкотораго недѣлимаго единства: что съ одной стороны дано, какъ *C-значенія* и *R-значенія*, съ другой дано какъ *E-значенія*, въ тѣхъ случаяхъ когда мы имѣемъ передъ собою «высказыванія» сочеловѣковъ. Ни физическое не есть «причина» духовнаго, ни духовное—«причина» физическаго. Между *E-значеніями* и *C-значеніями* существуетъ не причинная, а *функціональная* зависимость: извѣстная законосообразная координація.

Происхожденіе системы А. Первое изслѣдованіе А., посвященное философіи Спинозы (см. ниже), указываетъ на то, что этотъ философъ возбуждалъ глубокій интересъ въ А. И, безъ сомнѣнія, монизмъ въ духѣ спинозизма, перелицованнаго на языкъ современной біологіи, составляетъ безсознательную метафизическую подпочву этой оригинальной системы. Стремясь къ позитивному освѣщенію проблемъ познанія, скорѣе къ общей методологіи опыта, стоящей выше всѣхъ партій и системъ, чѣмъ къ самостоятельнымъ метафизическимъ построеніямъ, А. незамѣтно для самого себя вводитъ въ свою философію метафизическіе элементы и отражаетъ постороннія вліянія. Его ученіе объ «экономикѣ познанія» намѣчено Гербартомъ въ ученіи о *концентраціи*; у Гербарта взята и идея функціональной зависимости. А. пользуется также ученіемъ Гербарта и Вундта объ «апперцепціи». Біомеханическая интерпретація «высказываній» имѣетъ прецеденты у Спенсера, Фехнера и Н. Я. Грота («Психологія чувствованій», изъ которой основныя мысли были извлечены самимъ авторомъ въ статьѣ, напечатанной въ «Revue Philosophique» еще въ 1878 г.). «Естественное понятіе» о мірѣ близко напоминаетъ ученіе шотландскихъ представителей «школы здраваго смысла». Съ другой стороны, сознательная *антиметафизическая* тенденція А. (и въ этомъ *все положительное значеніе этой замѣчательной системы*) приближаетъ его къ представителямъ «имманентной» философіи въ гораздо большей степени, чѣмъ онъ самъ думалъ и желалъ. Это становится яснымъ для всякаго, изучающаго безпристрастно оба антиметафизическихъ направленія современной Германіи: *имманентное* (съ наклономъ къ догматическому идеализму) и *эмпиріокритическое* (съ наклономъ къ догматическому реализму). Это особенно явствуетъ изъ отношенія къ проблемѣ чужого «я»: имманенты склоняются къ *солипсизму*, хотя бы теоретическому (Шубертъ, Зольдеръ). А., хотя въ принципѣ и отвергаетъ солипсизмъ, но съ *методологической* точки зрѣнія иногда прибѣгаетъ къ устраненію *«амеханическаго»* истолкованія дѣйствій «сочеловѣковъ». См. «Kr. d. R. Erfahrung» (II, 486). На такую близость двухъ якобы полярно противоположныхъ направленій справедливо указалъ Шуппе, въ открытомъ письмѣ къ А.: «Die Bestätigung des naiven Realismus» («Vierteljahrsschrift für Wiss. Philosophie», 1893). Вундтъ усматриваетъ въ системѣ, сверхъ того, вліяніе Гегеля, проводя аналогію между колебаніями центральной нервной системы (см. выше) и діалектическимъ «движеніемъ» понятія у Гегеля («von Spinoza durch Herbart zu Hegel»), но это сравненіе натянуто. Какъ ни многочисленны

противорѣчія, кроющіяся въ системѣ А.—точнѣе, въ *трехъ* системахъ, ибо между тремя главными работами А. нѣтъ полнаго логическаго единства,—во всякомъ случаѣ нельзя не признать его труды въ высокой степени замѣчательными. О техническомъ жаргонѣ, созданномъ имъ, можно только пожалѣть: онъ безполезно затрудняетъ пониманіе системы А. для читателя и причинилъ много ущерба творчеству А., обезцвѣтивъ его мышленіе и затемнивъ для него самого нѣкоторые основные вопросы познанія.

Библіографію см. въ статьѣ «Эмпіріокритицизмъ». Начинать изученіе А. лучше всего съ брошюры Карстаньена: «P. Avenarius etc.» и съ превосходной статьи Челпанова; затѣмъ можно прочитать «Философія, какъ мышленіе о мірѣ etc.» и «Человѣческое понятіе о мірѣ» самого А., далѣе перейти къ «Введенію въ Критику чистаго опыта» Карстаньена и наконецъ къ самой «Критикѣ». Другія сочиненія А.: «Ueber die beiden ersten Phasen des Spinozischen Pantheismus und das Verhältniss der zweiten und dritten Phase nebst einem Anhang über Reihenfolge und Abfassungszeit der älteren Schriften Spinozas» (Лейпцигъ, 1868); «Bemerkungen zum Begriff des Gegenstandes der Psychologie» («Vierteljahrsschrift für Wissenschaft Philosophie», т. XX, 1896); статья Цигена (Ziehen) объ А. въ «Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane» (т. XXII); интересная, но крайне рѣзкая рецензія Ремке о работѣ: «Philosophie als Denken etc.» («Zeitschrift für Philosophie und Philosophische Kritik», т. 71). Въ этой статьѣ Ремке доказываетъ, что А. не удачно примѣнилъ къ философской области плохо усвоенный имъ принципъ наименьшаго дѣйствія, который онъ заимствовалъ у Цёллнера: «А.—тунеядъ и блюдолизъ за столомъ трудящихся натуралистовъ» (sic!). Для пониманія историческаго генезиса системы А. цѣнна статья Вундта. На русскомъ языкѣ за послѣднее время появились слѣдующія работы объ А.: Аргамаковъ, «Методъ чистаго опыта въ примѣненіи къ вопросу объ утомленіи» (1898); Э. Ѳ. Эрдманъ, «Пролегомена къ общей теоріи «понятій» на эмпіріокритическомъ основаніи» (Варшава, 1903); Кудрявцевъ, «Объ эмпиризмѣ» («Труды Кіевской Дух. Акад.», 1903). Объ интройэкціи см. интересную статью С. А. Аскольдова: «Въ защиту чудеснаго» («Вопросы философіи и психологіи», 1903, кн. 71-я, стр. 8—22). *И. Лапшинъ.*

Авершнская мазь и А. чай.—Этимъ именемъ названы противозолотушныя средства, введенныя въ (русскую) медицину купцомъ Аверинымъ, жившимъ въ Петербургѣ во времена императора Николая I. И по сейчасъ можно покупать эти средства, кромѣ аптекъ, у вдовы внука А., Е. И. Авериной.

Составъ мази: амидохлорной ртути (Hydr. amidatobichlor.) 6 ч., свиного сала очищеннаго (Adip. Suil. dep.) 48 ч., бергамотоваго масла (Ol. Bergamot.) 1 ч. и лавандоваго м. (Ol. Lavandul.) 1 ч.

Составъ чая: травы трехцвѣтной фіалки (Herb. Jaceae) 4 ч., череды (Herb. Bident. trip.) 4 ч. и стеблей сладкогорькаго паслена (Stip. Dulcamar.) 1 ч. *А. С. Г.*

***Аверкіевъ** (Димитрій Васильевичъ)—писатель, † 8 января 1905 г.

Аверьянъ—народное измѣненное названіе растенія валеріаны (см.).

Авикуларіи—своеобразныя особи колоніи мшанокъ (см.), встрѣчающіяся у многихъ родовъ Chilostomidae. Особь состоитъ изъ стебелька, головки съ клювомъ и примыкающей къ послѣдней подвижной челюсти. Изъ органовъ имѣются лишь 2 пары мышцъ—смыкающихъ челюсть съ клювомъ и кучка перципирующихъ клѣтокъ съ гангліемъ. Вѣроятно, А. являются защитительными особями и могутъ схватывать приближающагося врага, напр. червя. Названіе А. получили за свое чисто внѣшнее сходство съ птичьей головой, а на самомъ дѣлѣ—напоминаютъ двустворчатую раковину брахіопод, родственныхъ мшанкамъ. *В. М. Ш.*

Авилинея (Αβιλήνη, Лук. III, 1)—тетрархія, столицей которой была Авила. Это плодородная страна, довольно лѣсистая, орошаемая многочисленными источниками и обильная пастбищами. Столица области у Птолемея называется «Авила Лисаніева». Хотя о ней не упоминается въ Св. Писаніи, но отъ нея именно произошло самое названіе области А., о которой говоритъ евангелистъ Лука (III, 1). Въ первые вѣка христіанской эры Авила была мѣстомъ пребыванія епископа. Въ 634 г. сарацины взяли и ограбили городъ. Въ Десятиградіи, къ востоку отъ озера Тиверіадскаго, былъ другой городъ по имени Авила, который иногда смѣшиваютъ съ первымъ.

Авилова (Лидія Алексѣевна, урожденная Страхова)—писательница, род. въ 1865 г. Разсказы ея печатались въ «Живописномъ Обозрѣніи», «Сѣверѣ», «Новомъ Словѣ», «Русскомъ Богатствѣ», «Вѣстн. Европы», «Нивѣ» и др. Нѣкоторые изъ нихъ вошли въ сборникъ «Счастливецъ», изд. въ 1896 г.

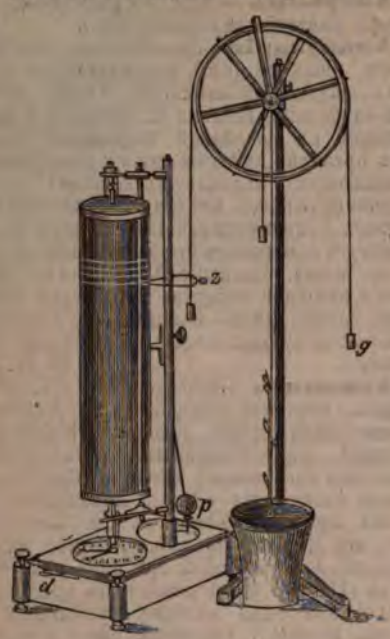
Авиньонскія зерна—см. Груша красильная.

Авитъ (Алкимъ Экдикій, ум. 525 г.)—епископъ вьеннскій, въ Бургундіи. Отъ него дошло до насъ 80 писемъ къ франкскимъ и бургундскимъ королямъ и къ нѣсколькимъ епископамъ, а также дидактическая книга «De mundi Principio». Собранія сочиненій А. изданы Сирмондомъ, въ «Max. Bibl.» (т. IX), и Галландомъ, «Bibl. Patr.» (т. X).

Авіація—см. Аэронавтика (II, 561) и Летаніе (XVII, 602).

Авксанометръ—приборъ для изученія роста растеній. Изучать ростъ растеній можно при помощи линейки съ нанесенными на нее миллиметрами. При болѣе тщательныхъ и мелкихъ измѣреніяхъ употребляется горизонтально поставленный микроскопъ. Наконецъ, употребляются самозаписывающіе приборы—А. различнаго устройства. На прилагаемомъ рисункѣ изображенъ одинъ изъ видовъ. Къ верхушкѣ изслѣдуемаго растенія прикрѣпляется нить съ грузомъ, перекинутая черезъ блокъ. По мѣрѣ роста растенія блокъ повертывается. Это часто незначительное движеніе

увеличивается при помощи прикрѣпленнаго къ блоку колеса, черезъ которое перекинута нить съ грузами на концахъ. На одномъ концѣ нити укрѣплена стрѣлка. Послѣдняя прикасается къ вращающемуся барабану, обвернутому покрытою сажею бумагой, и чертитъ на немъ кривую, выражающую собой скорость роста взятаго растенія за извѣстное время. *В. П.*



Авксанометръ.

Авксилій—богословскій писатель X вѣка. Отъ него осталось четыре сочиненія на латинскомъ языкѣ, написанныхъ почти исключительно въ защиту папы Формоза (см. у Миня, «Patrologia», ser. lat., т. 129). Умеръ послѣ 911 года.

Авксоспоры—см. Ауксоспоры.

Авладъ Салиманъ — разбойничье арабское племя въ южн. части Сахары; господствуетъ надъ обширной территоріей, къ С отъ озера Чада (Цада), отнятой имъ въ началѣ XIX ст. у аборигеновъ края.

Авлайцивикъ-*фіордъ* (Арферсіорфикъ) — заливъ на западномъ берегу Гренландіи (68° с. ш.), длина 130 км.; отсюда Норденшельдъ въ 1883 г. началъ свою экспедицію во внутрь страны.

Авлерки (Aulerci)—значительное галльское племя, часть котораго перешла въ Верхнюю Италію. Они жили въ сѣверо-западной Галліи, между Луарой и Сеной, почему Цезарь причисляетъ ихъ къ приморскимъ жителямъ.

Авлида (Aulis, Αὐλίς) — гор. на Еврипѣ въ Беотіи, бывшій сборнымъ пунктомъ для флота, отправлявшагося противъ Трои; мѣстомъ стоянки служила ближняя, почти круглая бухта.

Авогадро (графъ Amedeo A. du Quaregna e Ceretto)—физикъ, родился 9 августа 1776 г. въ Туринѣ, умеръ тамъ же 9 іюля 1856 г. Изучивъ право въ Туринѣ, онъ въ 1796 г. получилъ ученую степень и 20 Floreal'a IX былъ назначенъ секретаремъ префектуры департамента Эридано. Познакомившись самостоятельно съ естественными науками, А. рѣшилъ посвятить себя имъ и въ 1806 году поступилъ репетиторомъ въ Collegio delle provincie въ Туринѣ, а въ 1809 г. перешелъ учителемъ физики гимназіи въ Vercelli. Въ 1820 г. А. былъ назначенъ профессоромъ математической физики въ туринскомъ университетѣ, а когда, спустя нѣкоторое время, эта каѳедра была упразднена, онъ поступилъ обратно въ магистратуру на мѣсто совѣтника счетной палаты, но Карломъ-Альбертомъ былъ возвращенъ на каѳедру и пробылъ въ университетѣ до 1850 г. А. впервые высказалъ гипотезу о томъ, что «одинаковые объемы различныхъ газовъ, при одинаковыхъ температурахъ и давленіяхъ, содержатъ одинаковое число молекулъ». Первая работа, въ которой онъ изложилъ эту гипотезу, была напечатана А. въ «Journal de Physique par Delamétherie» въ 1811 г. (*73*, p. 58); тамъ же напечатана и вторая его работа (1814 г.), посвященная тому же вопросу. Гипотеза эта при своемъ появленіи вызвала возраженія и не получивъ надлежащей оцѣнки, вскорѣ была почти забыта. Лишь много лѣтъ спустя, благодаря особенно Жерару (см.) и Канниццаро (см.), и тѣмъ слѣдствіямъ, которыя изъ нея вытекали, она получила значеніе закона, который, вмѣстѣ съ положеніями термодинамики, легъ въ основу современной теоретической химіи (подр. объ этомъ см. Химія). *В. Дололенко.*

Авраамиты: 1) вѣтвь павликіанъ; 2) деистическая секта, возникшая въ Богеміи въ концѣ XVIII вѣка: исповѣдывала ту вѣру, какой держался Авраамъ до своего обрѣзанія; принимала ученіе объ одномъ Богѣ и безсмертіи души, а изъ Св. Писанія—десятословіе и Молитву Господню. Секта вскорѣ исчезла.

Авраамій — епископъ суздальскій съ 1431 по 1452 г. Ѣздилъ на флорентинскій соборъ вмѣстѣ съ митрополитомъ Исидоромъ, но отказался подписать актъ соединенія церквей, за что былъ посаженъ въ темницу. По возвращеніи въ Москву содѣйствовалъ низверженію Исидора. Ему принадлежитъ восторженное описаніе мистеріи, изображавшей Благовѣщеніе, которую онъ видѣлъ во время пребыванія во Флоренціи (напечатано Новиковымъ въ «Древней Росс. Вивліоѳикѣ», т. XVII, и, въ исправленной ред., Андреемъ Поповымъ въ «Ист.-лит. обзорѣ древ. русс. полем. сочин. противъ латинянъ»).

Авраамово лоно — иносказательное или образное выраженіе для обозначенія мѣста, въ которомъ души праведниковъ наслаждаются покоемъ и блаженствомъ. На языкѣ раввиновъ «быть въ лонѣ А.» означало блаженствовать послѣ смерти. Іисусъ Христосъ употребилъ тотъ же образъ въ притчѣ о богачѣ и Лазарѣ (Луки XVI, 22—23).

Авраамовъ (Вячеславъ Яковлевичъ) — выдающійся народный учитель. Род. въ 1845 г., въ мелкопомѣстной дворянской семьѣ Костромской губ. Прослушавъ вольнослушателемъ курсъ математическаго факультета московскаго университета, онъ подъ вліяніемъ книгъ Ушинскаго поступилъ въ народные учителя. Въ 1871 г. занялъ мѣсто учителя въ деревнѣ Волково, около Петербурга, и здѣсь непрерывно работалъ въ теченіе 25-ти лѣтъ. Школа, въ которой училъ А., пользовалась огромною популярностью среди окрестнаго населенія и считалась настолько образцовой, что туда постоянно приходили для ознакомленія съ методами преподаванія лица, намѣревавшіяся посвятить себя педагогической дѣятельности. А. преподавалъ также въ воскресныхъ школахъ, открытыхъ по его иниціативѣ на Шлиссельбургскомъ трактѣ, и въ вечернихъ техническихъ классахъ для рабочихъ. Въ 1902 г. былъ приглашенъ завѣдывать хозяйственной частью земскихъ школъ Весьегонскаго уѣзда, но широкіе замыслы А. оказались неосуществимыми при узкихъ рамкахъ земскаго бюджета. Общественныя заслуги А. получили оцѣнку во время чествованія 25-лѣтія его учительской дѣятельности. Въ память этого юбилея открыта народная школа имени А. на родинѣ его, въ принадлежавшей родителямъ его усадьбѣ Большое Первунино, Юрьевецкаго уѣзда, Костромской губ. Ср. Ѳ. С. Матвѣевъ, «Къ 25-лѣтію дѣятельности народнаго учителя В. Я. Аврамова».

Авранъ или по греч. переводу LXX—*Авранитида* (Αὐρανῖτις) — область близъ сѣверо-вост. границы Св. Земли. О ней дважды упоминается въ Св. Писаніи (Іезек. XLII, 16 и 18). А. — гористая область, въ которой попеременно обитало нѣсколько племенъ и народовъ. Она кишѣла разбойниками; имп. Августъ отдалъ ее Ироду Вел. съ порученіемъ водворить въ ней порядокъ. Позже Авранитида вошла въ составъ тетрархіи Филиппа и затѣмъ перешла къ Агриппѣ II. Много надписей — арамейскихъ, греческихъ и латинскихъ, относящихся ко времени не раньше I вѣка нашей эры.

Аратынская возвышенность—водораздѣльная полоса вдоль границы Волынской губ. съ Галиціей, въ предѣлахъ Кременецкаго и Староконстантиновскаго уу.; тянется отъ Почаева къ сѣв. границамъ Подольской губ., къ истокамъ Южнаго Буга. А. возвышенность сложена изъ горизонтально наслоенныхъ пластовъ мѣла и міоцена, глубоко изрѣзанныхъ рѣчками и оврагами. Наибольшая высота у Бѣлозерки (340 м.), Кременецкаго у. Мнѣніе, будто А. возвышенность составляетъ отроги Карпатъ, многими географами и геологами опровергается.

Аресолъ—начальникъ римскихъ войскъ въ Иллиріи во времена императора Галліена; провозгласилъ себя императоромъ, побѣдилъ нѣсколькихъ соперниковъ, но былъ разбитъ Галліеномъ въ Верхней Италіи, на Аддуѣ. Съ поля сраженія бѣжалъ въ Медіоланъ, гдѣ его долго держали въ осадѣ. Когда Галліенъ былъ умерщвленъ, имп. Клавдій заставилъ А. покориться. При новомъ возстаніи онъ былъ покинутъ своими воинами и казненъ.

Аврора (Euchloë s. Anthocharis cardamines) — бабочка изъ семейства бѣлянокъ (Pieridae), принадлежащаго къ группѣ дневныхъ или булавоусыхъ бабочекъ (Rhopalocera). Переднія крылья съ небольшимъ чернымъ пятномъ на поперечной жилкѣ, у самокъ бѣлыя съ черной верхушкой, у самцовъ внѣшняя половина ярко оранжево-красная; заднія крылья сверху бѣлыя, снизу съ неправильными зеленоватыми пятнами; въ розмахѣ крыльевъ 4—4½ стм. А. распространена по всей Европѣ и въ центральной Азіи и летаетъ въ маѣ и іюнѣ на лугахъ и опушкахъ лѣсовъ. Зеленовато-бѣлыя яйца откладываются по одиночкѣ на листья различныхъ крестоцвѣтныхъ—Cardamine, Sisymbrium и друг. Гусеница голубовато-зеленая, съ мелкими черноватыми точками, темно-зеленой головой и бѣловатой спинной линіей на 1 и 5 сегментахъ тѣла. Окукленіе въ іюлѣ; куколка гладкая, зеленая или свѣтло-коричневая съ бѣлыми боковыми полосами. *М. Р.-К.*

Аврора — ежемѣсячное литературное изданіе, выходившее въ Москвѣ въ 1805—1806 гг. Издателями его были проф. Ф.-Х. Е. Рейнгардъ и И. Я. де-Санглень.

Аврора — иллюстрированный журналъ для женщинъ. Выходилъ въ СПб. въ 1875—1878 гг. два раза въ мѣсяцъ. Издательницы—О. Миропольская, потомъ Стефанія Ленковская; редакторы—Миропольская, затѣмъ Клеопатра Занка.

Авруки—см. Италія (XIII, 546).

Австралійская область — см. Географическое распространеніе животныхъ (VIII, 372).

***Австралія** (I, 88—95).—Материкъ А. съ причисленными къ ней о-вами (Океаніей въ настоящее время состоитъ изъ слѣдующихъ владѣній:

	Площ. кв. км.	Населеніе.
Великобританскія колоніи (весь материкъ и бо́льшая часть острововъ) . .	8258263	5640000
Нидерландскія	394789	240000
Германскія	243819	469000
Французскія	27712	89000
Соед. Штат. Сѣв. Америки.	17419	169000
Никому непринадлеж. о-ва .	13367	. .
Всего .	8955369	6607000

Великобританскія колоніи. 1) Въ 1900 г. колоніи материка А. и о-въ Тасманія образовали федерацію подъ названіемъ «The Commonwealth of Australia», состоящую изъ слѣдующихъ 6 штатовъ:

Названія штатовъ:	Площ. въ кв. км.	Населеніе (1902 г.).
Новый Южный Валлисъ .	804636	1407710
Викторія	227610	1205510
Южная Австралія съ Сѣверной территоріей	2340460	365790
Западная Австралія . . .	2527530	445140

Названіе штатовъ:	Площ. въ кв. км.	Населеніе (1903 г.).
Квинсландъ съ англ. частью о-ва Новой Гвинеи . . .	1960439	864850
О-въ Тасманія	68334	177080
Всего .	7929009	4466080

Къ Новому Южному Валлису причислены группы небольшихъ о-вовъ Лордъ-Гау и Норфолькъ. Британская часть о-ва Новой Гвинеи, принадлежащая штату Квинсланду, заключаетъ въ себѣ 229102 кв. км., съ 350000 жит. Къ штату Тасманіи причисленъ архипелагъ Макэрійскихъ о-вовъ (440 кв. км.). Кромѣ того къ штатамъ принадлежатъ всѣ прибрежные о-ва. *Населеніе* штатовъ состоитъ главнымъ образомъ изъ англичанъ, ирландцевъ и нѣмцевъ; кромѣ европейцевъ въ А. живутъ также китайцы, японцы, индусы, мѣстныя народности и до 240 тыс. австралійскихъ негровъ. Иммиграція, сильно развитая въ послѣдней половинѣ XIX стол., въ настоящее время значительно парализуется эмиграціей; такъ въ 1902 г. прибыло въ штаты 306047 чел., а выѣхало—276969 чел., такъ что перевѣсъ прибывшихъ составляетъ всего 29078 чел. Плотность населенія весьма мала—0,6 жит. на 1 кв. км.; она колеблется между 5,3 жит. въ Викторіи и 0,2 жит. въ западныхъ штатахъ материка; гуще населены (кромѣ Викторіи) штаты Тасманія (2,5) и Новый Южный Валлисъ (1,7). На ЮВ сосредоточены и болѣе крупные города: Сидней (въ Новомъ Южномъ Валлисѣ) съ 509 тыс. жит., Мельбурнъ (въ Викторіи)—506 тыс., Аделаида (въ южной части Южной А.)—166 тыс., Брисбанъ (на ЮВ штата Квинсл.)—123 тыс. жит. При полной свободѣ вѣроисповѣданія число сектъ велико; въ общемъ по исповѣданіямъ населеніе штатовъ можно раздѣлить такъ (1901): англиканской церкви—1498 тыс., пресвитеріанъ и методистовъ 931 тыс., католиковъ—855 тыс., другихъ христіанъ—342, іудейской вѣры—15 тыс., магометанскаго и другихъ нехристіанскихъ исповѣданій—131 тыс.; аборигены—большею частью язычники. На народное образованіе обращено особое вниманіе: обученіе обязательное и школы не вѣроисповѣдныя. Университетовъ 5, много техническихъ и профессіональныхъ учебныхъ заведеній. Библіотеки почти во всѣхъ селеніяхъ. Періодическихъ изданій до 800. Главное занятіе населенія — *скотоводство*; въ 1902 г. въ штатахъ было: лошадей—1534000, крупнаго рогатаго скота — 7022000, овецъ — 54005000, свиней — 808000 головъ. Лошади сбываются въ Индію, шерсть и мясо — въ Англію. *Земледѣліе* развито только на ЮВ; производятъ главнымъ образомъ пшеницу, овесъ, маисъ и ячмень; въ послѣднее время развивается также и винодѣліе. *Золотопромышленность* сильно развита; съ 1851 по 1900 г. добыто золота 115569000 унцій, изъ нихъ 64 милл. въ Викторіи. Въ 1902 г. добыто 4048700 унцій, изъ нихъ 2177400 унцій въ Зап. А. Добываютъ еще мѣдь, олово (Тасманія), серебро (Новый Южный Валлисъ) и др. металлы, а также драгоцѣнные камни. Обширныя каменноугольныя залежи на материка; въ Новомъ Южномъ Валлисѣ до ваютъ изъ смолистаго сланца керосинъ (сбы въ Азію). *Промышленность* сильно развива ся, особенно мукомольное производство, пр готовленіе мясныхъ консервовъ, убой ско для вывоза, а также и др. Предметы обраб тывающей промышленности большею части получаются еще изъ Европы (Англіи). *Т говля* также быстро развивается; въ 1902 ввозъ оцѣнивался въ 58 милл. фн. стерл., в возъ—въ 77 милл. фн. стерл. (въ томъ чис золота и серебра на 19 милл. фн. стерл Пути сообщенія (1902 г.): желѣзныхъ доро 22658 км., телеграфныхъ линій — 72956 к телефонныхъ проводовъ—21007 км. Торг ный флотъ состоялъ изъ 2463 судовъ въ 3488 тонны, изъ нихъ 969 пароходовъ въ 2076 тонны. Колоніальная армія въ 1903 г. с стояла изъ 59000 человѣкъ, военный фло (1901 г.)—изъ 22 судовъ, съ 173 орудіями, тонъ числѣ 5 крейсеровъ; экипажъ фло (1902 г.)—2009 чел. *Бюджетъ штатовъ* 1902—3 гг.: доходы—42,4 милл. фн. стер расходы—42,2 милл. фн. стерл. Государстве ный долгъ къ 1903 г.—222,8 милл. фн. стер 2) *Новая Зеландія* (съ прилегающими къ н архипелагами острововъ). 271212 кв. км., 851073 жит. (въ томъ числѣ 43143 маори Колонія находится въ цвѣтущемъ состоян и въ періодѣ быстраго развитія (см. XX 221—224). 3) *О-ва Фиджи* (Вити), съ о-вом Ротумой; 20837 кв. км., 120124 жит. (XXX 655, и XXVII, 162). 4) *Архипелагъ о-во* Фаннингъ, С.-Круцъ, Тукопіа, Дусн, Жильбер Кингсмиллъ, Уніонъ, Эллисъ, Соломоновых Феникса и Джонстона; 36068 кв. км., 1766 жит. 5) *Архипелагъ о-вовъ Тонго* (Дружбы королевство, съ 1900 г. подъ протекторато Англіи; 1137 кв. км., 26000 жит. (1900 г. См. Тонго (XXXIII, 498).

Нидерландскія колоніи въ А. состоятъ и зап. части о-ва Новой Гвинеи (368963 к км.), о-вовъ Вайге и Мизоль (8566 кв. км Фредерика (10200 кв. км.) и прибрежны къ Новой Гвинеѣ (7330 кв. км.). Населен —малайцы и папуасы.

Германскія колоніи: сѣв.-вост. часть о-в Новой Гвинеи (Земля Императора Вильгел ма)—181650 кв. км., 130000 жит.; части а хипелаговъ: Бисмарка—57100 кв. км., 2500 жит.; Маршальскаго—405 кв. км., 15000 жи Каролинскаго, Маріанскаго и Палау—207 кв. км., 39933 жит.; Самоа (Мореплават лей) — 2588 кв. км., 33972 жит. — Главна масса населенія состоитъ изъ туземцевъ; евр пейцевъ въ 1902 г. было 2109, въ томъ числ 1398 нѣмцевъ.

Французскія колоніи состоятъ изъ ряд архипелаговъ, разбросанныхъ на Ю отъ экв тора; изъ нихъ болѣе населенный и обшир ный архипелагъ — около Новой Каледони (20079 кв. км. и 58000 жит.). Кромѣ тузем наго населенія, во французскихъ колоніяхъ А. довольно много европейцевъ и китайцевъ христіанъ болѣе половины населенія (45000

Соединенные Штаты Сѣверной Америки с 1898 г. владѣютъ *Гавайскими* или *Сандвичевыми*

о-вами (см. VII, 754 — 756, и XXVIII, 255), составляющими особую территорію; по даннымъ 1900 г., этотъ архипелагъ заключаетъ въ себѣ 16702 кв. км. и 154001 жит. Остальныя колоніи Соединенныхъ Штатовъ въ А.— 717 кв. км. и 15000 жит.

Изслѣдованія А. (за послѣднія 25 лѣтъ). Въ 1880 г. капитанъ Пеннфазеръ изслѣдовалъ рр. Кунъ, Арчеръ и Батавію. Въ 1882—83 гг. Фавенкъ и Каррингтонъ — р. Макъ-Артуръ; Линдсей, Бойдъ, О'Доннель и Дюрэкъ—окр. Кимберлей; Уинники — неизвѣстную область между Южной А. и Квинсландомъ. Въ 1884 г. Гардманъ и Стокдэль объѣхали побережье залива Кембриджъ (на С материка). Въ 1885 г. геологъ фонъ-Ленденфельдъ изучалъ центральную часть Австр. Альпъ и опредѣлилъ высоту г. Таунсендъ (2241 метр.), какъ высочайшей вершины цѣпи. Въ 1886 г. Линдсей пересѣкъ страну отъ великой телеграфной цѣпи (пересѣкающей А. материкъ въ меридіанальномъ направленіи) до р. Макъ-Артуръ, а Джайльсъ и Лоури — до. округа Кимберлей. Геологъ Тенисонъ Вудъ изслѣдовалъ минеральныя богатства сѣв. территоріи, Линдсей, Браунъ и Истъ—въ томъ же отношеніи центральныя части А. Большинство изслѣдователей изучали страну съ точки зрѣнія пригодности ея для земледѣлія и скотоводства. Въ 1886—90 гг. норвежецъ Люмгольцъ изучалъ бытъ туземцевъ Квинслнда. Въ 1888 — 89 гг. естествоиспытатель Гаддонъ жилъ на о-вахъ Торресова пролива. Въ 1890 г. рядъ изслѣдователей изучалъ горную цѣпь Макъ-Донель (въ центрѣ материка) и южную часть окраины Кемберлей. Въ 1894—98 г. ученая экспедиція подъ руководствомъ Виннеке изучала центральныя части А. Много содѣйствуетъ изученію страны общество Royal Geographical Society of Australasia въ Сиднеѣ и ея отдѣленія въ другихъ частяхъ страны.

Литература (дополненіе къ I, 95). E. Jung, «Der Welttheil A.» (Лейпцигъ, 1883); Wallace, «Australasia» (Лондонъ, 1880); его же, «The rural economy and agriculture of A. and New Zealand» (Лондонъ, 1891); v.-Lendenfeld, «Australische Reise» (Инсбрукъ, 1892); Ranken, «The federal geography of British Australasia» (Сидней, 1891); Sievers, «A. und Oceanien» (Лпц., 1895); Jenks, «The history of the Australasian colonies» (Кембриджъ, 1895); Laurie, «The story of A.» (Лондонъ, 1896); Calvert, «The explor. of A.» (Лондонъ, 1895—96); «The Australian Handbook» (выходитъ ежегодно въ Лондонѣ).

Государственное устройство. По конституціи 9 іюля 1900 г. А. съ Тасманіей представляетъ федеративную, несуверенную республику (Commonwealth of Australia), находящуюся въ зависимости отъ Великобританской короны. Въ ея составъ входятъ шесть штатовъ (прежнихъ колоній): пять, расположенныхъ на материкѣ (Викторія, Новый Южный Валисъ, Квинсландъ, Южная Австралія, Западная Австралія) и Тасманія. Зависимость этой республики отъ Англіи весьма слаба; юридически она проявляется только въ назначеніи англійской короной генералъ-губернатора, въ правѣ приносить апелляціи на нѣкоторыя рѣшенія австралійскаго федеральнаго суда въ Великобританскій тайный совѣтъ и въ назначеніи короной губернаторовъ отдѣльныхъ штатовъ. Внутренняя связь членовъ федераціи гораздо тѣснѣе, чѣмъ въ сѣв.-американскихъ штатахъ или въ Канадѣ, приближаясь къ связи между отдѣльными государствами Германской имперіи. Въ вѣдѣніе федеральныхъ властей Австраліи (парламента и министерства) входятъ не только внѣшнія сношенія, армія и морское дѣло, финансы (постольку, поскольку они обусловливаются существованіемъ федераціи), внутренняя и внѣшняя торговля съ таможеннымъ законодательствомъ, денежная система, мѣры и вѣсы, натурализація иностранцевъ, переписи и государственная статистика, но также желѣзныя дороги, почта, телеграфъ и даже телефонъ, законодательство о примирительныхъ камерахъ и третейскомъ судѣ при спорахъ между предпринимателями и рабочими, банковое дѣло, вексельное право и законы о банкротствѣ, брачное право и т. д. Организація управленія въ А.— одна изъ наиболѣе демократическихъ на земномъ шарѣ. Верховная власть принадлежитъ федеральному парламенту, состоящему (по терминологіи конституціи, заимствованной изъ англійскаго права) изъ короля, сената и палаты представителей. Король представленъ генералъ-губернаторомъ, назначаемымъ короной на 6-лѣтній срокъ и получающимъ изъ средствъ федеральнаго казначейства 10000 фунтовъ стерлинговъ въ годъ; ему принадлежитъ право назначенія и смѣны министровъ, отвѣтственныхъ передъ парламентомъ; онъ подписываетъ всѣ билли, прошедшіе черезъ парламентъ, и имѣетъ, слѣдовательно, право veto; онъ созываетъ, закрываетъ, распускаетъ, въ томъ числѣ и досрочно, обѣ палаты парламента; онъ считается главнокомандующимъ австралійскихъ военныхъ силъ; каждый его актъ имѣетъ силу только при условіи контрасигнаціи отвѣтственнымъ министромъ. Сенатъ состоитъ изъ 36 сенаторовъ, избираемыхъ по 6 человѣкъ каждымъ штатомъ; палата представителей — изъ неопредѣленнаго числа членовъ, избираемыхъ пропорціонально населенію отдѣльныхъ штатовъ (въ настоящее время — 75 представителей); въ конституціи сдѣлана оговорка, что при значительномъ увеличеніи числа представителей слѣдуетъ пропорціонально увеличивать и число сенаторовъ, съ сохраненіемъ въ сенатѣ равенства между штатами. Активное избирательное право предоставлено усмотрѣнію отдѣльныхъ штатовъ; для пассивнаго избирательнаго права требуются: подданство Великобританской коронѣ по рожденію или натурализація въ А., 21 годъ отъ роду, мужской полъ, трехлѣтнее пребываніе въ А., обладаніе активнымъ избирательнымъ правомъ въ какомъ-либо изъ штатовъ. Это послѣднее въ настоящее время вездѣ всеобщее; въ двухъ штатахъ (Южная А., Западная А.) оно предоставлено даже женщинамъ, но вездѣ ограничено различными сроками осѣдлости въ данномъ штатѣ, не превышающими года. Осуществляется избирательное право вездѣ прямо, посредствомъ закрытой балло-

тировки. Въ нѣкоторыхъ штатахъ (Южная А.) допускается подача голоса безъ личной явки, по почтѣ, при чемъ приняты мѣры, чтобы тайна выборовъ отъ этого не нарушалась. Представители избираются по большей части по системѣ одноименнаго голосованія (scrutin individuel); въ немногихъ отдѣльныхъ округахъ избирается по два представителя. Сенаторы избираются тѣми же самыми корпусами избирателей, но по системѣ списковъ (scrutin de liste); только въ Квинсландѣ они избираются въ спеціальныхъ округахъ. Сенатъ избирается на 6 лѣтъ и возобновляется на половину каждые три года, но въ случаѣ досрочнаго роспуска избирается интегрально. Палата представителей избирается на три года. Члены обѣихъ палатъ получаютъ вознагражденіе въ 400 фунт. стерл. ежегодно и путевыя издержки. Обѣ палаты равны во всемъ, за исключеніемъ права утвержденія бюджета и финансовыхъ биллей: сенатъ не въ правѣ дѣлать поправки къ нимъ, но, возвращая ихъ палатѣ представителей, можетъ только въ отдѣльномъ посланіи указать на желательность извѣстныхъ измѣненій или поправокъ, «каковыя поправки и измѣненія палата можетъ сдѣлать, если найдетъ это умѣстнымъ». При конфликтѣ по остальнымъ вопросамъ между сенатомъ и палатой представителей, если онъ окажется непримиримымъ, производится досрочный роспускъ обоихъ. Исполнительная власть принадлежитъ исполнительному совѣту (или совѣту министровъ) изъ семи министровъ. Судебная власть въ спорахъ, задѣвающихъ интересы нѣсколькихъ штатовъ сразу, или въ спорахъ, касающихся толкованія и примѣненія конституціи, принадлежитъ особымъ федеральнымъ судамъ, во главѣ которыхъ стоитъ верховный федеральный судъ А. Дѣла, рѣшенныя верховнымъ судомъ, не могутъ быть переносимы на апелляцію въ великобританскій тайный совѣтъ, «если они касаются вопроса о границахъ взаимныхъ конституціонныхъ правъ отдѣльныхъ штатовъ федераціи, исключая тѣхъ случаевъ, когда самъ верховный судъ А. опредѣлитъ, что дѣло должно быть рѣшено великобританскимъ тайнымъ совѣтомъ»; въ остальныхъ случаяхъ допустима апелляція. Военныя силы А. состоятъ изъ милиціи, но главнымъ образомъ—изъ волонтеровъ по найму. Отдѣльные штаты, сохраняющіе полную независимость во всемъ кромѣ того, что вошло въ вѣдѣніе федераціи, удержали свои конституціи, выработанныя раньше конституціи федеральной; во всѣхъ штатахъ сохраняется отдѣльный губернаторъ, назначаемый Великобританской короной, поддерживающій связь отдѣльныхъ штатовъ съ Великобританіей и вмѣстѣ съ тѣмъ символизирующій независимость отдѣльныхъ штатовъ отъ федераціи. Парламенты штатовъ состоятъ изъ двухъ палатъ; нижняя палата, называемая законодательнымъ собраніемъ, избирается вездѣ всеобщимъ, прямымъ, равнымъ и тайнымъ голосованіемъ, съ допущеніемъ активнаго и пассивнаго избирательнаго права женщинъ въ Зап. и Южной А.; верхняя палата, называемая законодательнымъ совѣтомъ, въ Новомъ Южномъ Валлисѣ и въ Квинсландѣ состоитъ изъ лицъ, назначенныхъ короной черезъ посредство губернатора, въ Западной А. составляется частью посредствомъ назначенія, частью посредствомъ избранія, а въ остальныхъ трехъ штатахъ избирается на основѣ имущественнаго ценза. См. J. Quick and R. Garran, «The annotated Constitution of the Australian Commonwealth» (Сидней, 1900); «The Commonwealth of A. Constitution Act with the debates and speeches on the some» (Л., 1900). Перечень сочиненій, касающихся государственнаго права А., см. ниже, въ отдѣлѣ исторіи; на русскомъ языкѣ наиболѣе полное изложеніе конституціи—въ статьѣ П. Г. Мижуева, «Образованіе Соединенныхъ Штатовъ Австраліи», напечатанной въ его книгѣ «Соціологическіе этюды» (СПб., 1904).

В. В—овъ.

Исторія. Исторія Австралійскихъ колоній послѣ 1890 г. есть исторія постепеннаго образованія Австралійской федераціи. Стремленіе къ созданію Австралійской федераціи возникло еще въ 1840-хъ годахъ, но не въ самой А., а въ Великобританіи и, въ частности, въ великобританскомъ правительствѣ. Среди самихъ австралійцевъ, видѣвшихъ возможность самостоятельнаго и свободнаго развитія именно при условіи сохраненія отдѣльныхъ колоній, непосредственно подчиненныхъ Великобританской коронѣ, оно встрѣтило протестъ. Въ 1850 г. министръ колоній въ либеральномъ кабинетѣ лорда Росселя, гр. Грей, внесъ на обсужденіе Великобританскаго парламента проектъ Австралійской федераціи, выработанный въ Лондонѣ безъ прямого участія колонистовъ. Проектъ вызвалъ рѣшительное недовольство самихъ колонистовъ, и это было главнымъ аргументомъ противниковъ министерства; его пришлось взять назадъ. Въ 1890 г. послѣдняя изъ австралійскихъ колоній, именно Западная А., получила конституцію. Демократизація государственнаго строя колоній, чрезвычайно быстрый ростъ ихъ богатства и торговое сближеніе между ними привели къ тому, что въ 1880-хъ гг. въ нихъ возникло сильное стремленіе образовать федерацію. Главнымъ образомъ это стремленіе нашло почву въ Новомъ Южномъ Валлисѣ; главнымъ выразителемъ его былъ сэръ Генри Паркъ (XXII, 815), ново-валлійскій политическій дѣятель, многократно бывшій первымъ министромъ. Но въ томъ же Новомъ Южномъ Валлисѣ идея федераціи встрѣтила и наиболѣе рѣшительный протестъ; протестъ противъ нея исходилъ нѣкоторое время и изъ Викторіи. Вопросъ о федераціи въ А. былъ тѣсно связанъ съ вопросомъ о протекціонизмѣ и свободной торговлѣ. Издавна торговая политика Новаго Южнаго Валлиса была фритредерской, политика Викторіи—протекціонистской. У Викторіи не могло быть особенныхъ побужденій соединяться съ другими колоніями въ одну государственную единицу, что̀ неизбѣжно открыло бы ея рынки для конкурренціи Новаго Южнаго Валлиса; еще болѣе Викторія могла опасаться того, что вся политика будущей Австралійской федераціи окажется

фритредерской и федерація откроетъ австралійскіе рынки для конкурренціи Европы и Америки. Фритредеры Новаго Южнаго Валлиса боялись какъ разъ противоположнаго—именно того, что федерація окажется протекціонистской. Такая противоположность опасеній обусловливалась невыясненностью торговыхъ интересовъ остальныхъ колоній. Вмѣстѣ съ тѣмъ рабочій классъ Австралійскихъ колоній относился съ нѣкоторымъ опасеніемъ къ образованію федерація, считая возможнымъ торжество въ ней чисто буржуазныхъ элементовъ. Въ 1880 г. собралась въ Мельбурнѣ, по иниціативѣ Паркса, первая конференція делегатовъ отъ парламентовъ семи Австралійскихъ колоній (съ Тасманіей и Новой Зеландіей) для обсужденія проекта федерація, но она разошлась безъ результатовъ. Въ 1883 г. собралась въ Сиднеѣ конференція, которая и выработала проектъ федеративной конституціи. Вмѣсто парламента, избираемаго населеніемъ, предполагалось создать только делегаціи отъ парламентовъ колоній, лишенныя всякой исполнительной власти. Въ виду этого наиболѣе горячіе сторонники федерація высказались противъ проекта; подъ ихъ вліяніемъ Новый Южный Валлисъ отказался присоединиться къ федерація. Ее признали остальныя колоніи Австралійскаго материка и Тасманія; Великобританскій парламентъ далъ свою санкцію. Въ 1886 г. состоялось первое собраніе федеральнаго совѣта въ Гобартѣ (Тасманія); съ тѣхъ поръ федеральный совѣтъ собирался до 1899 г. въ разныхъ городахъ А., но не имѣлъ почти никакого практическаго значенія. Въ 1899 г. эта конфедерація окончательно распалась. Въ 1890 г., по иниціативѣ Паркса, собралась въ Мельбурнѣ новая конференція делегатовъ отъ всѣхъ парламентовъ А., съ Тасманіей и Новой Зеландіей. Послѣ преній, продолжавшихся нѣсколько недѣль, былъ рѣшенъ только отвлеченно-принципіальный вопросъ о желательности созданія въ А. федеральнаго правительства, съ законодательной и исполнительной властью; къ вопросамъ практическимъ конференція не перешла, постановивъ организовать выборы въ національный конституціонный австралійскій конвентъ для выработки проекта конституціи. Резолюція Мельбурнской конференціи поступила на разсмотрѣніе парламентовъ отдѣльныхъ колоній и вездѣ, за исключеніемъ Новой Зеландіи, лежащей далеко отъ А. и мало заинтересованной въ федеративной съ нею связи, была одобрена; повсемѣстно въ парламентахъ были произведены выборы делегатовъ въ національный конвентъ. Первый конвентъ, состоявшій изъ 45 выдающихся политическихъ дѣятелей А., собрался въ мартѣ 1891 г. въ Сиднеѣ; предсѣдателемъ былъ избранъ Парксъ. Конвентъ выработалъ проектъ конституціи, который вслѣдъ за тѣмъ поступилъ на обсужденіе парламентовъ колоній. Въ это время въ Новомъ Южномъ Валлисѣ произошли новые выборы, на которыхъ федеративная партія Паркса получила довольно сильное пораженіе; впервые въ палатѣ представителей рядомъ съ прежними фритредерски-радикальной и протекціонистски-консервативной партіями появилась новая рабочая партія, холодно относившаяся къ проекту федерація. Власть перешла въ руки консерваторовъ, поддерживаемыхъ рабочими. Въ результатѣ проектъ федерація провалился именно въ Новомъ Южномъ Валлисѣ. Финансовый и промышленный кризисъ, постигшій А. въ 1891—92 гг., усилилъ симпатіи къ федерація повсемѣстно и, между прочимъ, среди рабочихъ. Въ 1894 г. въ Новомъ Южномъ Валлисѣ пало консервативное министерство Диббса; его мѣсто заняло радикальное министерство Рейда, политическаго наслѣдника Паркса. По его иниціативѣ въ 1895 г. въ Гобартѣ собралась новая конференція австралійскихъ министровъ, которая постановила избрать новый національный конвентъ, не парламентами, а непосредственно населеніемъ; она же постановила, что конвентъ, выработавъ конституцію, не будетъ распущенъ, а передастъ свой проектъ на разсмотрѣніе парламентовъ и затѣмъ соберется вновь, чтобы переработать его согласно съ указаніями, которыя будутъ сдѣланы въ нихъ. Въ мартѣ 1897 г. собрался національный конвентъ, состоявшій изъ 70 членовъ—по 10 отъ каждой колоніи (съ Тасманіей и Новой Зеландіей), избранныхъ, по спискамъ, всеобщимъ, прямымъ и тайнымъ голосованіемъ, уже давно установившимся въ отдѣльныхъ колоніяхъ А. Въ три сессіи конвентъ выработалъ проектъ конституціи, затѣмъ разсмотрѣлъ поправки, предложенныя отдѣльными австралійскими парламентами и закрылся въ мартѣ 1898 г. Большія колоніи опасались, что колоніи малонаселенныя получатъ чрезмѣрное значеніе сравнительно съ ними, если предоставить имъ равныя права въ сенатѣ; поэтому онѣ настаивали на сокращеніи роли сената. Напротивъ, колоніи малонаселенныя (Западная и Южная Австралія) стремились къ усиленію вліянія сената. Въ результатѣ сенатъ былъ лишенъ бюджетныхъ правъ. Связь съ Великобританіей конвентъ стремился сохранить, ослабивъ политическую отъ нея зависимость. Въ іюнѣ 1898 г. Австралійская конституція была передана на референдумъ сначала только въ четырехъ колоніяхъ (Новый Южный Валлисъ, Викторія, Южная Австралія, Тасманія); за конституцію высказались 219000 голосовъ, противъ нея—108000. Громадное большинство оказалось въ Викторіи, Южной Австраліи и Тасманіи, но въ Новомъ Южномъ Валлисѣ большинство оказалось совершенно ничтожнымъ: 71000 за, 66000 противъ. Между тѣмъ, по условію, принятому конвентомъ, было опредѣлено минимальное число голосовъ за конституцію, при которомъ она должна считаться принятой; на Новый Южный Валлисъ было назначено 80000, и такимъ образомъ именно эта страна, изъ которой каждый разъ выходила иниціатива все новыхъ конференцій и конвентовъ, вновь помѣшала осуществленію федерація. Въ январѣ 1899 г., по иниціативѣ ея правительства, въ Мельбурнѣ произошелъ новый съѣздъ первыхъ министровъ всѣхъ колоній А., на которомъ принято нѣсколько поправокъ къ конституціи,

послѣ чего она вновь передана на референдумъ, который и былъ произведенъ въ пяти колоніяхъ (кромѣ прежнихъ—еще Квинсландъ) въ іюнѣ 1899 г.; конституція была принята 377000 противъ 141000 голосовъ. Черезъ годъ къ федераціи присоединилась и Западная А.; Новая Зеландія не присоединилась вовсе. Въ мартѣ 1900 г. делегаты отъ Австралійскихъ колоній пріѣхали въ Лондонъ и тамъ вели переговоры съ Чэмберленомъ о признаніи Великобританіей Австралійской федеративной конституціи. Чэмберленъ, какъ и все великобританское правительство, какъ и либеральная оппозиція, вполнѣ сочувствовалъ объединенію А., но уничтоженіе апелляціи на рѣшенія верховнаго федеральнаго суда въ Лондонъ ему казалось чрезмѣрнымъ ограниченіемъ вліянія Англіи. Австралійскіе делегаты сперва требовали принятія конституціи en bloc, отказываясь вести переговоры объ отдѣльныхъ ея пунктахъ на томъ основаніи, что они не имѣютъ полномочій на ея измѣненіе. Въ самой А. образовалось, однако, сильное теченіе въ пользу требованія Чэмберлена; банки, торговыя фирмы, крупные предприниматели посылали Чэмберлену сочувственныя телеграммы. Прежде чѣмъ эти переговоры были закончены, билль о признаніи Австралійской федераціи былъ внесенъ въ великобританскую палату общинъ и встрѣченъ всеобщимъ сочувствіемъ. Споры шли только относительно статьи, уничтожавшей апелляцію на рѣшенія верховнаго суда. Среди обѣихъ главныхъ партій парламента обнаружился расколъ: только часть консерваторовъ была за Чэмберлена, но зато его поддерживала значительная часть либераловъ, доказывая, что перенесеніе важныхъ конституціонныхъ споровъ въ инстанцію, чуждую мѣстныхъ интересовъ, можетъ быть только выгодно для самой А. Въ результатѣ состоялся компромиссъ между австралійскими делегатами и Чэмберленомъ, и спорная статья была нѣсколько измѣнена, хотя и не вполнѣ такъ, какъ этого желалъ Чэмберленъ (см. выше, Государственное устройство). Билль о признаніи Австралійской конституціи прошелъ чрезъ палату общинъ и чрезъ палату лордовъ и 9 іюля 1900 г. былъ подписанъ королевой. Вслѣдъ затѣмъ былъ назначенъ на 6-лѣтній срокъ генералъ-губернаторомъ А. лордъ Гоптаунъ, ранѣе бывшій губернаторомъ колоніи Викторія. 1-го января 1901 г., съ наступленіемъ новаго вѣка, было торжественно провозглашено основаніе «Австралійской республики» (Australian Commonwealth). Съ этихъ поръ А. зажила новой федеративной жизнью. Развитіе и ростъ А. продолжались и въ послѣднее десятилѣтіе XIX вѣка, хотя гораздо болѣе замедленнымъ темпомъ, чѣмъ раньше. Слѣдующая таблица указываетъ на ростъ населенія Австралійскихъ колоній:

	Населеніе.	
	1891.	1901.
Новый Южный Валлисъ .	1123954	1354846
Викторія	1139840	1201070
Квинсландъ	393718	496596
Южная Австралія	320431	362604
Западная Австралія . . .	49782	184124
Тасманія	146528	172475
Итого .	3174253	3771715

Особенно увеличилось относительное значеніе Западной А., что объясняется открытіемъ въ ней въ 1891 г. золотыхъ розсыпей и вызванной этимъ событіемъ «золотой горячкой». Открытіе золота измѣнило характеръ Зап. А. Изъ страны мелкихъ фермъ она обратилась въ страну главнымъ образомъ золотыхъ пріисковъ, по богатству которыхъ она занимаетъ теперь первое мѣсто въ А. и второе на земномъ шарѣ (въ 1903 г. добыто золота 2267000 унцій на сумму 827900 фн. ст., т. е. почти половина всего добытаго въ Австраліи; въ Трансваалѣ въ томъ же 1903 г. добыто его 2963000 унцій на сумму 10815000 фн. ст.). Общій складъ экономической жизни во всей А. замѣтно измѣнился въ послѣднее десятилѣтіе XIX вѣка. Ранѣе А. была страна крупнаго землевладѣнія, рядомъ съ которымъ существовали и мелкія фермы; громадныя земельныя богатства утилизировались главнымъ образомъ для скотоводства, въ особенности овцеводства; земледѣліе играло менѣе видную роль. Изъ другихъ отраслей добывающей промышленности важное мѣсто заняла добыча металловъ и минераловъ, въ особенности золота. Рядомъ съ скотоводствомъ и вообще съ добывающей промышленностью возникла въ широкихъ размѣрахъ обрабатывающая промышленность, въ особенности текстильная и металлургическая. Въ 1891 г. изъ А. (съ Новой Зеландіей) вывезено обработанной и необработанной шерсти на сумму 24 милл. фн. ст. Въ теченіе послѣдняго десятилѣтія скотоводство и въ особенности овцеводство сильно сократилось, отчасти вслѣдствіе нѣсколькихъ сильныхъ засухъ, отчасти вслѣдствіе обращенія пастбищъ въ пахоту, хотя все-таки занимаетъ еще очень видное мѣсто: до сихъ поръ на А. приходится $^1/_4$ всѣхъ овецъ, находящихся на земномъ шарѣ (по 20 головъ на жителя). Всего въ А. (съ Тасманіей) было:

	1861.	1891.	1899.
	милліоновъ головъ.		
Овецъ	21,0	106,4	74,3
Рогатаго скота	3,8	11,0	9,8
Лошадей	0,4	1,5	1,7
	милліоновъ акровъ.		
Площадь засѣянныхъ пашенъ	1,2	5,3	8,7

Въ связи съ сокращеніемъ овцеводства вывозъ шерсти сократился къ 1899 г. до 23 милл. фн. ст. Вывозъ мяса сильно увеличился, какъ и вывозъ масла, яицъ, пшеницы, картофеля. Обрабатывающая промышленность сильно выросла. Быстрый ростъ промышленности привлекъ въ Австралію значительное количество эмигрантовъ, приливъ которыхъ сократился въ послѣднее десятилѣтіе XIX вѣка вслѣдствіе мѣръ, принятыхъ правительствами колоній подъ вліяніемъ требованій рабочихъ.

Во всякомъ случаѣ ростъ промышленности опережалъ приливъ рабочихъ рукъ, такъ что заработная плата въ А. начиная съ 1850-хъ годовъ, и въ особенности съ 1873 г., быстро росла, съ короткими промежутками кризисовъ. Въ 1882 г. заработокъ чернорабочаго равнялся 8 ш. 2 п. въ день, каменьщика—11 ш., маляра 12 ш. 6 п. и т. д.,т. е. занималъ первое мѣсто на земномъ шарѣ, при весьма низкихъ цѣнахъ на продукты питанія. Благодаря этому населеніе А. достигло благосостоянія и развитія, неизвѣстнаго ни одной странѣ земного шара; это сказывалось и въ полномъ отсутствіи пауперизма, и въ высокомъ standard of life всего населенія, въ частности въ громадномъ потребленіи мяса, чая, кофе, сахара, въ поразительномъ развитіи почтовыхъ и телеграфныхъ сношеній и т. д. Рабочій классъ А. сталъ силой, экономической и политической, съ которой приходилось считаться. Эта-то сила и создала демократическій государственный строй А. Съ 1882 г. началось паденіе заработной платы; громадная стачка 1890 г., охватившая рабочихъ въ серебряныхъ рудникахъ Нов. Южн. Валлиса и окончившаяся полнымъ пораженіемъ рабочихъ, произвела вліяніе въ томъ же направленіи, общій промышленный и финансовый кризисъ 1891—92 г.—то же. Пониженіе заработной платы продолжалось до 1893 г., когда она достигла уровня 1850 г. Съ 1895 г. начался новый подъемъ ея, и къ началу XX в. она почти вернулась къ уровню 1882 г. Печальный періодъ 1882—93 гг. не оставилъ особенно глубокихъ слѣдовъ: пауперизмъ опять исчезъ, сбереженія населенія въ сберегательныхъ кассахъ достигли вновь высокаго уровня, потребленіе мяса и проч.—тоже. Демократизація государственнаго строя непрерывно продолжалась. Въ 1894 г. Южная А., первая на континентѣ А., послѣдовала примѣру Новой Зеландіи, и даровала женщинамъ активное и, въ принципѣ (до сихъ поръ не примѣненномъ), пассивное избирательное право (котораго нѣтъ въ Новой Зеландіи); за нею тоже сдѣлала Зап. А. Рабочій классъ А. представляетъ крупную политическую силу. Онъ организуется не въ соціалъ-демократическую, а въ «рабочую партію», которая хотя и не чуждается соціализма (и посылаетъ своихъ делегатовъ на международные соціалистическіе конгрессы), но имѣетъ мало общаго съ европейскимъ, въ особенности германскимъ соціалъ-демократизмомъ (приближаясь къ англійскому фабіанству или соціалъ-реформаторству), не противополагаетъ себя особенно рѣзко либеральной партіи и въ нѣкоторыхъ штатахъ называется даже «рабочей либеральной партіей». Въ общемъ она дѣйствуетъ вмѣстѣ съ партіей либеральной, толкая ее на путь болѣе рѣшительныхъ мѣръ въ пользу рабочаго класса, и только по временамъ, по политическимъ соображеніямъ даннаго момента, заключаетъ союзъ съ консервативной партіей. Въ концѣ 1900 г. пріѣхалъ въ А. генералъ-губернаторъ; поселился онъ въ Мельбурнѣ, который долженъ былъ служить временной столицей до избранія и основанія постоянной столицы новаго государства (долженствовавшей, по образцу Вашингтона, быть построенной на особой территоріи, не принадлежащей ни одному штату). Сформированіе перваго кабинета онъ поручилъ Бартону, вождю протекціонистскаго меньшинства въ Нов. Южн. Валлисѣ и одному изъ главныхъ борцовъ за федерацію, который составилъ его изъ представителей обѣихъ главныхъ партій. Первые выборы въ федеральный парламентъ дали: въ сенатѣ—12 консерваторовъ-протекціонистовъ, 16 либераловъ-фритредеровъ, 8 членовъ рабочей партіи; въ палатѣ представителей —32 консерватора-протекціониста, 27 либераловъ-фритредеровъ, 16 членовъ рабочей партіи. Въ первую сессію парламентъ провелъ общій таможенный тарифъ, явившійся компромиссомъ между обѣими партіями и неудовлетворявшій ни ту, ни другую, и законъ, запрещавшій иммиграцію цвѣтнокожихъ. Обѣ мѣры возбуждали недовольство: одна—въ однихъ, другая—въ другихъ штатахъ. Къ концу 1901 г. былъ замѣтенъ сильный упадокъ энтузіазма по отношенію къ федераціи, но энтузіазмъ къ метрополіи былъ очень силенъ и сказался въ длинномъ рядѣ манифестацій по поводу южноафриканской борьбы. Какъ ранѣе (1900) отдѣльныя колоніи посылали свои войска на помощь Великобританіи, такъ теперь это сдѣлалъ федеральный парламентъ. Гоптоунъ въ 1902 г. отказался отъ званія генералъ-губернатора и былъ замѣщенъ лордомъ Теннисономъ, губернаторомъ Викторіи. Въ 1903 г. вышло въ отставку министерство Бартона и замѣнено министерствомъ Декина (Deakin), тоже протекціониста. Въ декабрѣ 1903 г. произошли выборы палаты представителей и половины сената. Новый составъ ихъ оказался слѣдующій:

	Сенатъ.	Палата представителей
Консерваторы-протекціонисты (Декинъ)	8	26
Либералы-фритредеры (Ридъ, Reid)	13	26
Рабочая партія (Ватсонъ) . .	15	23

Такимъ образомъ рабочая партія была рѣшительницей споровъ между либералами и консерваторами. Сначала рабочая партія поддерживала Декина, но въ апрѣлѣ 1904 г. нанесла ему пораженіе. Новый кабинетъ сформировалъ вождь рабочей партіи, Ватсонъ, только изъ членовъ своей партіи (первый въ исторіи примѣръ рабочаго министерства). Онъ поставилъ на очередь вопросы о третейскомъ судѣ между предпринимателями и рабочими, о пенсіяхъ рабочимъ на случай старости; о государственной табачной монополіи. Осуществить ему не удалось ни одной изъ этихъ мѣръ; въ августѣ 1904 г. коалиція либераловъ и консерваторовъ нанесла ему пораженіе. Генералъ-губернаторъ отказался распустить парламентъ, чего требовалъ Ватсонъ, и послѣдній принужденъ выйти въ отставку. Новое министерство сформировалъ Ридъ, поддерживаемый коалиціей протекціонистовъ и фритредеровъ.

послѣ чего она вновь передана на референдумъ, который и былъ произведенъ въ пяти колоніяхъ (кромѣ прежнихъ—еще Квинсландъ) въ іюнѣ 1899 г.; конституція была принята 377000 противъ 141000 голосовъ. Черезъ годъ къ федераціи присоединилась и Западная А.; Новая Зеландія не присоединилась вовсе. Въ мартѣ 1900 г. делегаты отъ Австралійскихъ колоній пріѣхали въ Лондонъ и тамъ вели переговоры съ Чэмберленомъ о признаніи Великобританіей Австралійской федеративной конституціи. Чэмберленъ, какъ и все великобританское правительство, какъ и либеральная оппозиція, вполнѣ сочувствовалъ объединенію А., но уничтоженіе апелляціи на рѣшенія верховнаго федеральнаго суда въ Лондонъ ему казалось чрезмѣрнымъ ограниченіемъ вліянія Англіи. Австралійскіе делегаты сперва требовали принятія конституціи en bloc, отказываясь вести переговоры объ отдѣльныхъ ея пунктахъ на томъ основаніи, что они не имѣютъ полномочій на ея измѣненіе. Въ самой А. образовалось, однако, сильное теченіе въ пользу требованія Чэмберлена; банки, торговыя фирмы, крупные предприниматели посылали Чэмберлену сочувственныя телеграммы. Прежде чѣмъ эти переговоры были закончены, билль о признаніи Австралійской федераціи былъ внесенъ въ великобританскую палату общинъ и встрѣченъ всеобщимъ сочувствіемъ. Споры шли только относительно статьи, уничтожавшей апелляцію на рѣшенія верховнаго суда. Среди обѣихъ главныхъ партій парламента обнаружился расколъ: только часть консерваторовъ была за Чэмберлена, но зато его поддерживала значительная часть либераловъ, доказывая, что перенесеніе важныхъ конституціонныхъ споровъ въ инстанцію, чуждую мѣстныхъ интересовъ, можетъ быть только выгодно для самой А. Въ результатѣ состоялся компромиссъ между австралійскими делегатами и Чэмберленомъ, и спорная статья была нѣсколько измѣнена, хотя и не вполнѣ такъ, какъ этого желалъ Чэмберленъ (см. выше, Государственное устройство). Билль о признаніи Австралійской конституціи прошелъ чрезъ палату общинъ и чрезъ палату лордовъ и 9 іюля 1900 г. былъ подписанъ королевой. Вслѣдъ затѣмъ былъ назначенъ на 6-лѣтній срокъ генералъ-губернаторомъ А. лордъ Гоптаунъ, ранѣе бывшій губернаторомъ колоніи Викторія. 1-го января 1901 г., съ наступленіемъ новаго вѣка, было торжественно провозглашено основаніе «Австралійской республики» (Australian Commonwealth). Съ этихъ поръ А. зажила новой федеративной жизнью. Развитіе и ростъ А. продолжались и въ послѣднее десятилѣтіе XIX вѣка, хотя гораздо болѣе замедленнымъ темпомъ, чѣмъ раньше. Слѣдующая таблица указываетъ на ростъ населенія Австралійскихъ колоній:

	Населеніе.	
	1891.	1901.
Новый Южный Валлисъ .	1123954	1354846
Викторія	1139840	1201070
Квинсландъ	393718	496596
Южная Австралія	320431	362604
Западная Австралія . . .	49782	184124
Тасманія	146528	172475
Итого .	3174253	3771715

Особенно увеличилось относительное значеніе Западной А., что объясняется открытіемъ въ ней въ 1891 г. золотыхъ розсыпей и вызванной этимъ событіемъ «золотой горячкой». Открытіе золота измѣнило характеръ Зап. А. Изъ страны мелкихъ фермъ она обратилась въ страну главнымъ образомъ золотыхъ пріисковъ, по богатству которыхъ она занимаетъ теперь первое мѣсто въ А. и второе на земномъ шарѣ (въ 1903 г. добыто золота 2267000 унцій на сумму 827900 фн. ст., т. е. почти половина всего добытаго въ Австраліи; въ Трансваалѣ въ томъ же 1903 г. добыто его 2963000 унцій на сумму 10815000 фн. ст.). Общій складъ экономической жизни во всей А. замѣтно измѣнился въ послѣднее десятилѣтіе XIX вѣка. Ранѣе А. была страна крупнаго землевладѣнія, рядомъ съ которымъ существовали и мелкія фермы; громадныя земельныя богатства утилизировались главнымъ образомъ для скотоводства, въ особенности овцеводства; земледѣліе играло менѣе видную роль. Изъ другихъ отраслей добывающей промышленности важное мѣсто заняла добыча металловъ и минераловъ, въ особенности золота. Рядомъ съ скотоводствомъ и вообще съ добывающей промышленностью возникла въ широкихъ размѣрахъ обрабатывающая промышленность, въ особенности текстильная и металлургическая. Въ 1891 г. изъ А. (съ Новой Зеландіей) вывезено обработанной и необработанной шерсти на сумму 24 милл. фн. ст. Въ теченіе послѣдняго десятилѣтія скотоводство и въ особенности овцеводство сильно сократилось, отчасти вслѣдствіе нѣсколькихъ сильныхъ засухъ, отчасти вслѣдствіе обращенія пастбищъ въ пахоту, хотя все-таки занимаетъ еще очень видное мѣсто: до сихъ поръ на А. приходится $^1/_4$ всѣхъ овецъ, находящихся на земномъ шарѣ (по 20 головъ на жителя). Всего въ А. (съ Тасманіей) было:

	1861.	1891.	1899.
	милліоновъ головъ.		
Овецъ	21,0	106,4	74,3
Рогатаго скота	3,8	11,0	9,8
Лошадей	0,4	1,5	1,7
	милліоновъ акровъ.		
Площадь засѣянныхъ пашенъ	1,2	5,3	8,7

Въ связи съ сокращеніемъ овцеводства вывозъ шерсти сократился къ 1899 г. до 23 милл. фн. ст. Вывозъ мяса сильно увеличился, какъ и вывозъ масла, яицъ, пшеницы, картофеля. Обрабатывающая промышленность сильно выросла. Быстрый ростъ промышленности привлекъ въ Австралію значительное количество эмигрантовъ, приливъ которыхъ сократился въ послѣднее десятилѣтіе XIX вѣка вслѣдствіе мѣръ, принятыхъ правительствами колоній подъ вліяніемъ требованій рабочихъ.

нято до 2% населенія; добываются золото (Зальцбургъ), серебро (Богемія), чугунъ (Штирія, Каринтія, Богемія, Моравія, Силезія), цинкъ (Галиція, Штирія и Крайна), свинецъ (Каринтія, Крайна и Богемія), мѣдь (Зальцбургъ), ртуть (Крайна), графитъ (Богемія, Моравія и Штирія), нефть (Галиція), каменный и бурый уголь (Богемія, Силезія, Моравія и Штирія), соль (при Бохніи и Величкѣ въ Галиціи, въ Альпахъ, Истріи и Далмаціи); кромѣ того во многихъ мѣстахъ добывается торфъ, камень для постройки; всего продуктовъ горнаго производства добывается въ годъ на сумму до 170 милл. кронъ. *Обрабатывающей промышленностью* занято около 25% всего населенія. Крупное производство развито главнымъ образомъ въ Нижней А., Богеміи, Моравіи, Силезіи и Форарльбергѣ; во многихъ мѣстностяхъ развиты еще кустарные и домашніе промыслы. Наиболѣе развиты слѣд. производства: обработка волокнистыхъ веществъ (шелковое—въ Тиролѣ, шерстяное — въ Моравіи и Сѣв. Богеміи, хлопчатобумажное—въ Сѣв. Богеміи, Нижней А. и въ Форарльбергѣ, льняное—въ Сѣв. Богеміи, Моравіи и Силезіи; много также и ручныхъ станковъ). Сахарное производство (Богемія, Моравія, Силезія), мукомольное, винокуреніе, пивовареніе, обработка металловъ и фабрикація издѣлій изъ металла (Нижняя и Верхняя А., Штирія, Каринтія, Крайна, Богемія, Моравія и Силезія); произв. машиностроительное (Вѣна, Прага, Брюннъ и Тріестъ); производство хирургическихъ и научныхъ инструментовъ (Вѣна); производство музыкальныхъ инструментовъ (Вѣна, Прага, Кениггрецъ и др.), по которому А. занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ Европѣ; фарфоровое, стекольное и хрустальное производства развиты во многихъ частяхъ А., особенно въ Богеміи. Большого развитія достигло также производство бумаги, древесныхъ издѣлій, одежды. Въ послѣднее время много сдѣлано для урегулированія отношеній рабочихъ къ предпринимателямъ (законы о воскресномъ отдыхѣ, рабочемъ днѣ, страхованіи рабочихъ и др.). *Торговля* съ Венгріей въ 1903 г. выразилась въ слѣд. цифрахъ: привозъ—683,4 милл. кронъ, вывозъ — 663 милл. кронъ (о внѣшней торговлѣ см. Австро-Венгрія). Торговый флотъ А. (1903 г.) состоялъ изъ 1687 морскихъ судовъ (285221 тоннъ), изъ нихъ 229 пароходовъ, въ 253341 тон., и 11462 рѣчныхъ судовъ; экипажъ торговаго флота состоялъ изъ 35307 чел. Водныхъ путей въ А. было 6472 км., желѣзныхъ дорогъ (1902 г.)—21214 км., изъ нихъ казенныхъ 11864 км.; телеграфныхъ линій—40257 км.; телефон. абон. 39562, длина телефонныхъ проводовъ 194939 км. Государственный *бюджетъ* А. за послѣднія 5 лѣтъ (въ милл. кронъ).

	Приходъ.	Расходъ.
1900 г.	1654,2	1605,2
1901 »	1686,8	1666,8
1902 »	1686,0	1685,1
1903 »	1726,6	1726,2
1904 »	1737,5	1734,8

Государственный долгъ А. (1903 г.), кромѣ общеимперскаго, равнялся 3765,7 милл. кр. % уплачивается 148,8 милл. кронъ въ годъ. Въ А. издается ежегодно много статистическихъ сборниковъ, касающихся экономическаго положенія страны: «Annuario marrittimo di Trieste», «Finanzgesetz u. Staatsvoranschlag», «Oester. Stat. Hand buch», «Stat. Jahrb. d. Min. für Ackerbau», «Stat. Monatsschrift», «Oester. Statistik», «Oester. Sanitätswesen», «Stat. d. auswert. Handels», «Stat. d. Zwischenverkehrs», «Stat. d. in Oester. im Betrieb gestand. Lokomotiv-Eisenbahnen» и др.

Государственное устройство. Въ 1896 г. произведенъ пересмотръ части австрійской конституціи, касающейся избирательнаго права, и въ соотвѣтствіи съ этимъ выработанъ новый избирательный законъ. Къ четыремъ ранѣе существовавшимъ классамъ или куріямъ избирателей присоединена пятая курія — «всеобщаго голосованія». Въ ней имѣютъ право голоса всѣ достигшіе 24-лѣтняго возраста полноправные граждане Австрійской имперіи мужского пола, прожившіе въ одной и той же общинѣ не менѣе шести послѣднихъ мѣсяцевъ передъ назначеніемъ выборовъ. Кромѣ лицъ, не пользующихся правомъ голоса въ 4 первыхъ куріяхъ, въ пятой куріи голосуютъ также лица, входящія въ составъ одной изъ нихъ; они имѣютъ, такимъ образомъ, двойной голосъ. Для пятой куріи введено прямое голосованіе въ большихъ городахъ (Вѣнѣ, Грацѣ, Прагѣ, Брюннѣ, Лембергѣ, Краковѣ, Тріестѣ), а также въ тѣхъ земляхъ Австрійской короны, гдѣ оно существуетъ въ сельской куріи (т. е. пока только въ Нижней Австріи); въ остальныхъ земляхъ Австрійской короны выборы въ куріи всеобщаго голосованія производятся черезъ посредство особыхъ выборщиковъ (Wahlmänner), избираемыхъ по одному на избирательный участокъ не свыше 500 жителей. Выборщики избираются открытою подачею голосовъ; выборы депутатовъ, какъ выборщиками, такъ и тамъ, гдѣ они выбираются прямо, производятся тайно. Курія всеобщаго голосованія посылаетъ въ нижнюю палату рейхсрата 72 депутата изъ 425. Избирательные округа (каждый округъ избираетъ по одному депутату) отличаются крайней неравномѣрностью. Остальные 353 депутата по прежнему избираются куріями: 1) крупнаго землевладѣнія—85 депутатовъ, 2) куріей городской—118 депутатовъ; 3) куріей торговыхъ палатъ—21 депутатъ; 4) куріей сельской—129 депутатовъ. Въ куріяхъ городской и сельской правомъ голоса пользуются, за силою конституціи 1867 г., лишь плательщики прямыхъ податей не ниже извѣстной нормы, опредѣляемой мѣстными постановленіями, ни въ какомъ случаѣ, однако, не ниже 4 гульденовъ (= 8 кронъ); въ настоящее время установлена норма въ разныхъ земляхъ отъ 8 до 10 кронъ. Въ первыхъ трехъ куріяхъ выборы прямые, въ сельской куріи—двухстепенные, кромѣ тѣхъ земель Австрійской короны, гдѣ для выборовъ сельскихъ депутатовъ мѣстнаго ландтага установлена прямая подача голосовъ (въ настоящее время — въ одной Нижней Австріи). Ландтаги по прежнему избираются въ четы-

рехъ привилегированныхъ куріяхъ. Въ болѣе отсталыхъ земляхъ Австрійской короны, напр. въ Галиціи, выборы (какъ въ рейхсратъ, такъ и въ ландтаги) обыкновенно въ значительной степени обращаются въ фикцію, благодаря грубому давленію на избирателей и фальсификаціи результатовъ выборовъ со стороны мѣстныхъ властей. Роль рейхсрата въ государственной жизни Австріи не такъ велика, какъ роль парламентовъ въ другихъ конституціонныхъ государствахъ; въ особенности пала она послѣ 1897 г. вслѣдствіе частаго примѣненія ст. 14 конституціи. Эта статья гласитъ: «Если въ то время, когда рейхсратъ не созванъ, является крайняя необходимость въ мѣропріятіяхъ, для которыхъ по конституціи необходимо согласіе рейхсрата, то таковыя подъ общею отвѣтственностью всего министерства могутъ приниматься посредствомъ императорскихъ декретовъ, съ тѣмъ, однако, чтобы такимъ способомъ не было произведено ни измѣненія конституціи, ни длящагося отягощенія государственнаго казначейства или отчужденія государственныхъ имуществъ. Такіе декреты имѣютъ временно силу закона, если они подписаны всѣми министрами... Они теряютъ силу закона, если правительство не представитъ ихъ ближайшему рейхсрату... или если они не получатъ одобренія отъ рейхсрата». Статья эта, имѣвшая въ виду исключительныя обстоятельства, съ 1897 г. стала примѣняться къ осуществленію самыхъ важныхъ государственныхъ мѣръ, до бюджета включительно; правительство иногда даже нарочно распускаетъ рейхсратъ, когда не находитъ въ немъ достаточной поддержки. Такимъ образомъ, не смотря на наличность писаной конституціи, Австрія, въ особенности при министерствѣ Кербера, если не вернулась, то значительно приблизилась къ абсолютистическому режиму. Большую роль въ австрійской государственной жизни играетъ вопросъ о взаимныхъ отношеніяхъ языковъ. До 1848 г. господствующимъ языкомъ во всѣхъ областяхъ Австріи, за исключеніемъ ея итальянскихъ земель, былъ языкъ нѣмецкій. Послѣ 1848 г. началась упорная борьба за равноправность мѣстныхъ языковъ. Статья 19-я конституціоннаго закона 1867 г. объ общихъ правахъ австрійскихъ гражданъ гласитъ: «Всѣ народности государства равноправны и каждая народность имѣетъ неотъемлемое право на охрану и развитіе своей національности и языка». Самая общность этой статьи, не имѣющей санкціи въ другихъ постановленіяхъ, долго дѣлала ее пустымъ звукомъ; въ значительной степени она остается имъ и донынѣ. Однако, есть нѣкоторыя исключенія. Въ итальянскихъ областяхъ, т. е. въ Тріестѣ, Герцѣ и Градискѣ, а также отчасти въ Далмаціи, которая, не смотря на господство въ ней сербскаго населенія, нѣкоторыми австрійскими законами причисляется къ землямъ итальянскимъ, господствующимъ языкомъ признается языкъ итальянскій: онъ употребляется въ судахъ, въ школахъ и во всѣхъ правительственныхъ учрежденіяхъ, которыя даже не всегда обязаны тамъ знать языкъ нѣмецкій. Въ 1869 г. министерство Тааффе издало постановленіе, касающееся Галиціи, въ силу котораго въ Галиціи господствующимъ языкомъ сдѣланъ польскій; съ тѣхъ поръ онъ является должностнымъ языкомъ всѣхъ правительственныхъ учрежденій, не исключая и суда и притомъ языкомъ какъ «внутренней службы» (т. е. принимаются писанныя на немъ, прошенія, заявленія, дѣлаются отвѣты и сообщенія просителямъ), такъ и языкомъ «внѣшнихъ сношеній» (т. е. учрежденія Галиціи сносятся между собою на польскомъ языкѣ; исключеніе составляютъ мѣстныя учрежденія военнаго министерства, сношенія съ которыми ведутся обязательно на языкѣ нѣмецкомъ, а также таможня). Въ 1872 г. министерство Ауэрсперга издало постановленіе относительно Далмаціи, по которому всѣ учрежденія этого королевства должны были быть утраквизированы, т. е. для нихъ должно было стать обязательнымъ знаніе двухъ мѣстныхъ языковъ—итальянскаго и сербскаго; сношенія между ними и съ частными лицами должны были вестись на томъ или на другомъ языкѣ, согласно съ опредѣленными условіями. Это распоряженіе встрѣтило противодѣйствіе судовъ, которые опирались на уставъ судопроизводства, признающій для Далмаціи господствующимъ языкомъ итальянскій; министерство de facto не настаивало на проведеніи своего распоряженія. Однако, оно было обращено въ законъ, одобренный рейхсратомъ въ 1883 г., при министерствѣ Тааффе, и вошло въ жизнь. Въ Богеміи и Моравіи чехамъ удалось было добиться признанія правъ своего языка, при министерствѣ Бадени, въ формѣ министерскихъ постановленій 5 и 22 апрѣля 1897 г. Въ силу этихъ распоряженій суды должны разбирать гражданскія дѣла на томъ языкѣ, на которомъ подано первое прошеніе; свидѣтели имѣютъ право говорить на обоихъ языкахъ. Уголовные процессы должны вестись на языкѣ подсудимаго, съ предоставленіемъ свидѣтелямъ права говорить и на другомъ языкѣ. Всѣ мѣстныя должностныя лица министерствъ внутреннихъ дѣлъ, юстиціи, финансовъ, земледѣлія и торговли должны знать, съ 1904 г., оба мѣстные языка—нѣмецкій и чешскій. Распоряженія министерства Бадени касались всей Богеміи и всей Моравіи, т. е. одинаково какъ округовъ или мѣстностей чисто чешскихъ или чисто нѣмецкихъ, такъ и мѣстностей со смѣшаннымъ населеніемъ. Они вызвали сильнѣйшее негодованіе нѣмцевъ и нѣкоторое недовольство чеховъ, которые добивались признанія въ Богеміи и Моравіи чешскаго языка господствующимъ, подобно тому, какъ это въ Галиціи господствующимъ признается языкъ польскій. Съ этихъ поръ особенно обострилась борьба какъ въ рейхсратѣ, такъ и въ богемскомъ ландтагѣ между нѣмцами и чехами. Уже въ 1898 г. распоряженія Бадени были отмѣнены министерствомъ Гауча и замѣнены новыми, въ силу которыхъ должностнымъ языкомъ правительственныхъ учрежденій является въ округахъ съ населеніемъ однороднымъ—языкъ данной мѣстности; въ округахъ смѣшанныхъ (такими признаются округа, гдѣ не менѣе четверти населенія

принадлежитъ къ національности негосподствующей) для учрежденій обязательно пользованіе обоими языками. Дѣйствіе этихъ распоряженій ослабляется системою собиранія статистическихъ свѣдѣній, при которой численность нѣмецкаго населенія почти всегда преувеличивается.

Наиболѣе доступное изданіе австрійской конституціи, избирательнаго закона и конституцій отдѣльныхъ земель Австрійской короны представляетъ 19-й томъ «Manz'sche Ausgabe der österreichischen Gesetze», подъ загл.: «Die Staatsgrundgesetze» (7 изд., Вѣна, 1900). См. П. Звѣздичъ, «Австрія», въ 1-мъ т. сборника подъ ред. Е. Семенова, «Государственный строй и политическія партіи» (СПб., 1904); т. 2 книги A. L. Lowell, «Governments and parties in continental Europe» (Л., 1896); Ulbrich, «Das Staatsrecht der österreichischen Monarchie» (2 изд., Фрейбургъ, 1892); его же, «Handbuch der österr. politischen Verwaltung» (Вѣна, 1887—1892); Ulbrich und Mischler, «Oesterreichisches Staatswörterbuch» (2 изд., Вѣна, 1903 и сл.; еще не окончено); B. Auerbach, «Les races et les nationalités en Autriche-Hongrie» (П., 1898); L. Dupain, «L'administration militaire austro-hongroise» (Пар., 1894). *В. В—въ.*

Исторія. 30 января 1889 г. въ охотничьемъ замкѣ Мейерлингъ, близъ нижне-австрійскаго города Бадена, скоропостижно скончался наслѣдникъ австрійскаго престола принцъ Рудольфъ, сынъ императора. Оффиціально было заявлено сначала о смерти отъ удара, затѣмъ о самоубійствѣ. До сихъ поръ Мейерлингская драма не вполнѣ разъяснена. Извѣстно, однако, что въ томъ же замкѣ одновременно съ Рудольфомъ умерла молодая красавица, баронесса Вечера, находившаяся съ нимъ въ интимныхъ отношеніяхъ. Установилось убѣжденіе, что принцъ и баронесса не сами лишили себя жизни по взаимному согласію, а были убиты во время ссоры, происшедшей на охотѣ; причиной ссоры, повидимому, были романическія отношенія и похожденія принца Рудольфа. Наслѣдникомъ престола послѣ смерти Рудольфа сдѣлался сперва братъ императора, эрцгерцогъ Карлъ-Людвигъ, а потомъ сынъ послѣдняго, эрцгерцогъ Францъ-Фердинандъ, открыто и въ крайне демонстративныхъ формахъ выражавшій свои симпатіи къ клерикаламъ и антисемитамъ. Въ 1888 г. въ австрійскій рейхсратъ клерикальнымъ депутатомъ принцемъ Алоизіемъ Лихтенштейномъ былъ внесенъ проектъ школьной реформы. Народная школа должна была сдѣлаться конфессіональной (т. е. созданы отдѣльныя школы для дѣтей разныхъ вѣроисповѣданій); обязательный курсъ элементарной школы понижался съ 8 лѣтъ до 6, число учебныхъ дней въ недѣлю—съ 6 до 5; въ соотвѣтствіи съ этимъ число предметовъ преподаванія и ихъ программы значительно сокращались; такъ напр., преподаваніе исторіи исключалось вовсе. Увеличивалось только число уроковъ Закона Божія и его преподаваніе поручалось обязательно священникамъ, которымъ вмѣстѣ съ тѣмъ давалось право контроля надъ преподаваніемъ и веденіемъ школы вообще. Въ видѣ компенсаціи за сокращеніе курса элементарной школы Лихтенштейнъ проектировалъ созданіе дополнительной, необязательной профессіональной школы для народа. Проектъ этотъ былъ поддержанъ въ рейхсратѣ клерикалами и консерваторами, а сперва и поляками. Правительство Тааффе также не скрывало своихъ симпатій къ проекту, но въ странѣ онъ вызвалъ энергичное противодѣйствіе. Подъ вліяніемъ агитаціи измѣнилось самое отношеніе къ проекту партій и при окончательномъ голосованіи за него вотировали только клерикалы, антисемиты, партія Гогенварта и старочехи. Поляки и младочехи высказались противъ него, и законопроектъ не былъ принятъ. Сочувствіе старочеховъ къ проекту Лихтенштейна не прошло имъ даромъ; въ 1889 г. эта партія почти исчезла изъ богемскаго ландтага, а въ 1891 г.—и изъ австрійскаго рейхсрата, значительно ослабѣвъ въ моравскомъ ландтагѣ. Напротивъ, въ Вѣнѣ отрицательное отношеніе городского совѣта къ проекту способствовало росту антисемитической партіи; усилился антисемитизмъ и въ ландтагѣ Нижней А. Борьба между чешскимъ и нѣмецкимъ элементами въ Богеміи заставила правительство сдѣлать попытку соглашенія между тѣмъ и другимъ. Въ 1890 г. графъ Тааффе созвалъ въ Вѣнѣ чешско-нѣмецкую конференцію для выработки проекта соглашенія (XXXVIII, 798), но это не удалось. Въ 1891 г., съ исчезновеніемъ изъ парламента старочеховъ, старое большинство правой (поляки, старочехи и клубъ Гогенварта), на которое опиралось министерство, совершенно распалось. Младочехи рѣшительно подчеркнули свое требованіе возстановленія государственнаго права или коронованія австрійскаго императора чешской короной св. Венцеслава, — другими словами, обращенія дуалистической Австро-Венгріи въ тріединую Австро-Венгро-Чехію. Компромиссъ съ ними въ то время былъ для правительства невозможенъ. Нѣмецкіе либералы были настолько враждебны національностическимъ стремленіямъ поляковъ и аристократически-федералистическимъ стремленіямъ клуба Гогенварта, что правильный союзъ между ними и министерствомъ былъ также немыслимъ. Тѣмъ не менѣе Тааффе вступилъ съ ними въ переговоры. Устами своего вождя Пленера они отвѣтили согласіемъ поддерживать правительство въ его стремленіяхъ къ экономическимъ, финансовымъ и соціальнымъ реформамъ, но отклонили приглашеніе заключить «противоестественный политическій союзъ». 11 апр. 1891 г. новый рейхсратъ былъ открытъ тронной рѣчью, въ которой было обѣщано внесеніе ряда законопроектовъ, имѣющихъ цѣлью «возможное смягченіе соціальныхъ противорѣчій». Ожидалась, такимъ образомъ, общегосударственная работа, стоящая выше національныхъ распрей. Сразу, однако, выяснилась полная невозможность выработать такой отвѣтный адресъ на тронную рѣчь, который могъ бы объединить большинство въ палатѣ

депутатовъ, и который доказывалъ бы возможность проведенія намѣченной ею политики. Младочехи настаивали на всеобщемъ голосованіи, равноправности національностей и религій, развитіи автономіи земель Австрійской короны, уменьшеніи арміи. Подобный адресъ не могъ быть принятъ палатой, и на этотъ разъ пришлось вовсе отказаться отъ отвѣтнаго адреса. Кромѣ младочеховъ, въ рейхсратѣ появилась еще новая партія, сперва называвшаяся «свободный союзъ для экономической реформы на христіанской основѣ», позднѣе переименовавшаяся въ партію христіанско-соціальную или антисемитическую. Во главѣ этой партіи стоялъ Луегеръ (см.). Въ ея программѣ и дѣятельности стремленіе къ соціальнымъ реформамъ еще гораздо менѣе замѣтно, чѣмъ въ программѣ и дѣятельности христіанско-соціальной партіи въ Германіи; вербуясь преимущественно въ католическихъ мѣстностяхъ, эта партія въ Австріи имѣетъ ясно выраженный клерикальный характеръ и открыто враждебна развитію народнаго просвѣщенія. Въ палатѣ она насчитывала сначала только 18 членовъ, но очень быстро росла въ теченіе 1890-хъ годовъ въ нижне-австрійскомъ ландтагѣ и въ общинныхъ совѣтахъ Вѣны и мног. друг. городовъ Нижней А. Министерство Тааффе угождало клерикальному клубу Гогенварта и антисемитамъ школьнымъ закономъ для Тироля, нѣсколько приближавшимся къ закону Лихтенштейна. Моравскихъ чеховъ оно старалось привязать къ себѣ назначеніемъ судей изъ чеховъ, нѣмецкихъ либераловъ — реформой промысловаго налога; но первое раздражало послѣднихъ, послѣднее не нравилось первымъ. Уже въ 1891 г., когда министерство попыталось для осуществленія чешско-нѣмецкаго соглашенія заново перераспредѣлить судебные округа Богеміи, началась въ богемскомъ ландтагѣ борьба со стороны младочеховъ посредствомъ обструкціи. Въ 1892 и 1893 гг. раздраженіе въ Богеміи достигло кульминаціонной точки и сказалось въ рядѣ уличныхъ демонстрацій и въ образованіи чешской молодежью тайнаго революціоннаго сообщества «Омладина». Сообщество это не имѣло серьезнаго характера; тѣмъ не менѣе намѣстникъ Богеміи гр. Тунъ создалъ изъ него громкій политическій процессъ, а уличными демонстраціями воспользовался для распространенія на Прагу и ея окрестности исключительнаго положенія, въ силу котораго было ограничено на одинъ годъ конституціонное право сходокъ и собраній, а также свобода печати, и взамѣнъ суда присяжныхъ созданы экстраординарные суды. Министерству Тааффе послѣ выборовъ 1891 г. удалось только заключить торговые трактаты съ Германіей, Италіей, Бельгіей и Швейцаріей и приступить къ реформѣ австрійской денежной валюты. Въ теченіе предыдущаго десятилѣтія Австро-Венгрія пошла по дорогѣ крайняго протекціонизма, слѣдуя въ этомъ отношеніи примѣру Германіи. Торговые трактаты создали сравнительно пониженный конвенціонный тарифъ, сблизили Австро-Венгрію въ торговомъ отношеніи съ договорными государствами и, въ общемъ, ослабили протекціонизмъ, хотя вмѣстѣ съ тѣмъ закрѣпили его на опредѣленный, весьма долгій срокъ (до 31 декабря 1903 г.). До 1891 г. въ А. существовала бумажная валюта; курсъ бумажнаго гульдена постоянно колебался. Было рѣшено фиксировать его, замѣнить гульденъ болѣе мелкой денежной единицей—кроной (1 гульденъ равенъ 2 кронамъ) и ввести золотую валюту, изъявъ изъ обращенія около 300 милліоновъ бумажныхъ гульденовъ. Соотвѣтственный планъ былъ принятъ парламентами въ 1891 г. и постепенно осуществленъ въ слѣдующее десятилѣтіе. Невозможность образовать прочное большинство заставила Тааффе рѣшиться на смѣлую мѣру. Въ 1893 г. онъ предложилъ проектъ реформы австрійской избирательной системы. Куріи крупнаго землевладѣнія и торговыхъ палатъ оставались неизмѣнными, но для курій городской и сельскохозяйственной отмѣнялся имущественный цензъ и замѣнялся цензомъ образовательнымъ; правомъ голоса въ этихъ куріяхъ должны были пользоваться всѣ грамотные, а также всѣ, принимавшіе участіе въ какихъ-нибудь войнахъ, и еще нѣкоторыя группы населенія. Такимъ образомъ создавалось если не всеобщее избирательное право (такъ какъ число неграмотныхъ въ А. еще весьма велико), то во всякомъ случаѣ значительное приближеніе къ нему для двухъ третей парламента; лишь одна треть его (116 депутатовъ изъ общаго числа 353) оставалась представительницей привилегированныхъ классовъ. При всей непослѣдовательности этой реформы съ точки зрѣнія принципіальной, она являлась значительнымъ шагомъ впередъ въ смыслѣ демократизаціи австрійскаго государственнаго строя. У Тааффе былъ разсчетъ разбить нѣмецко-либеральную партію, частью на счетъ ея усиливъ различныя консервативныя партіи (въ особенности антисемитическую), частью допустивъ въ парламентъ соціалъ-демократовъ, которые могли бы являться пугаломъ для умѣренно-оппозиціонныхъ партій. Однако, консервативная партія—поляки и клубъ Гогенварта—рѣшились поддержать Тааффе; нѣмецкіе либералы высказались рѣшительно противъ проекта, и онъ былъ отклоненъ рейхсратомъ, найдя поддержку лишь у младочеховъ и антисемитовъ. Сильнаго движенія въ странѣ въ пользу проекта или въ пользу всеобщаго голосованія создано не было. 29 октября 1893 г. министерство Тааффе вышло въ отставку. Новый кабинетъ кн. Альфреда Виндишгреца былъ коалиціоннымъ изъ партій Гогенварта, польской и нѣмецкой-либеральной. Министерство было встрѣчено крайне враждебно младочехами и другими радикальными элементами парламента. Говорили, что если Тааффе съумѣлъ довести Прагу до военнаго положенія, то Виндишгрецъ сдѣлаетъ то же самое съ Вѣной. Министерство обѣщало провести избирательную реформу и приняло проектъ, предложенный Пленеромъ. Онъ сводился къ созданію пятой избирательной курія, называвшейся куріей всеобщаго голосованія, хотя цѣлый рядъ ограниченій въ избирательныхъ правахъ (такъ напр. всѣ лица, состоящія въ

услуженіи, правомъ голоса по проекту не пользовались) лишалъ ее этого характера. Пятая курія должна была избирать 43 депутатовъ, при сохраненіи 353 депутатовъ, избираемыхъ четырьмя привилегированными куріями. Обсужденіе этой реформы затянулось надолго, и министерство не могло обойтись безъ рѣшенія тѣмъ или инымъ способомъ нѣсколькихъ національныхъ вопросовъ. Оно согласилось на учрежденіе въ Циллѣ словенской гимназіи, и это оттолкнуло отъ него нѣмцевъ. Реформа избирательнаго права, встрѣченная одобрительно нѣмцами, въ концѣ концовъ не нашла сочувствія у поляковъ, которымъ она казалась все же слишкомъ демократической. Въ 1895 г. коалиція партій, поддерживавшая министерство, окончательно распалась, и оно вышло въ отставку. Нижнеавстрійскій намѣстникъ Кильмансегъ сформировалъ такъ называемое «дѣловое» или внѣпарламентское министерство. Наиболѣе видной фигурой въ немъ былъ проф. Бемъ-Баверкъ, занявшій постъ министра финансовъ. Къ сентябрю того же года Кильмансегъ уступилъ свое мѣсто бывшему намѣстнику Галиціи, гр. Бадени. Нѣсколько раньше произошла важная перемѣна въ общемъ австро-венгерскомъ министерствѣ: въ маѣ 1895 г. вышелъ въ отставку по слабости здоровья австро-венгерскій министръ иностранныхъ дѣлъ гр. Кальноки и его мѣсто занялъ гр. Голуховскій, но иностранная политика Австро-Венгріи отъ этого не измѣнилась. Еще въ 1879 г. Австро-Венгрія вступила въ постоянный оборонительный и наступательный союзъ съ Германіей (союзъ этотъ былъ созданіемъ Бисмарка въ Германіи и гр. Андраши въ Австро-Венгріи), къ которому въ 1882 г. присоединилась Италія. Такимъ образомъ создался такъ назыв. тройственный союзъ, вѣрность которому лежитъ съ тѣхъ поръ въ основѣ австро-венгерской иностранной политики.—Бадени сформировалъ свое министерство по преимуществу изъ славянскихъ элементовъ, съ нѣкоторой примѣсью нѣмецкихъ; всѣ министры были избраны внѣ парламента. Министерство желало опираться на элементы клерикальные и славянскіе; въ уступкахъ федералистическимъ стремленіямъ послѣднихъ оно шло гораздо дальше, чѣмъ министерство Таффе. Главное дѣло, лежавшее на его обязанности, было проведеніе новаго соглашенія съ Венгріей, такъ какъ срокъ его истекалъ въ 1897 г. Для этого нужно было имѣть опору въ рейхсратѣ, которой не было. Нѣмецкіе элементы рейхсрата, а также антисемиты настойчиво требовали повышенія доли Венгріи въ общихъ австро-венгерскихъ расходахъ съ 31,4 до 42 на 100, мотивируя это тѣмъ, что Венгрія за 30 лѣтъ стала относительно богаче и населеннѣе, чѣмъ была раньше. Венгрія настаивала на сохраненіи старой нормы. Въ дополненіе къ обычнымъ делегаціямъ была создана депутація квоты (квотой называется норма отношенія въ расходахъ Венгріи и Австріи), избранная австрійскимъ рейхсратомъ и венгерскимъ рейхстагомъ: она также не могла достигнуть соглашенія. Въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ соглашеніе между Австріей и Венгріей заключалось лишь на годичные сроки, и то только благодаря личному и настойчивому вмѣшательству императора; оно принималось венгерскимъ рейхстагомъ, но въ А. осуществлялось на основаніи § 14 конституціи. Бадени взялся за проведеніе реформы, неосуществленной Виндишгрецомъ: только съ 43 онъ увеличилъ число депутатовъ пятой куріи до 72. Предложенное младочехами введеніе всеобщаго избирательнаго права было отклонено 175 противъ 61 голоса; корпусъ избирателей пятой избирательной куріи былъ увеличенъ посредствомъ отмѣны различныхъ ограниченій (простиравшихся на домашнюю прислугу и т. д.), такъ что она въ дѣйствительности стала «куріей всеобщаго голосованія». Въ маѣ 1896 г. избирательная реформа была принята въ палатѣ депутатовъ рейхсрата большинствомъ 234 голосовъ противъ 19; за нее голосовали всѣ партіи правительственныя, а также большая часть радикальныхъ элементовъ; затѣмъ она была принята палатой господъ и стала закономъ 25 сент. 1897 г. Вслѣдъ за этимъ гр. Бадени удалось ввести подоходный прогрессивный налогъ, склонивъ на свою сторону аграрные элементы палаты пониженіемъ налога поземельнаго и повышеніемъ вывозныхъ премій на сахаръ. Это было послѣдней серьезной внутренней мѣрой, проведенной черезъ австрійскій рейхстагъ, до настоящаго времени (февраль 1905 г.). Наибольшую опасность для министерства Бадени, какъ и для всякаго австрійскаго министерства, желающаго сохранить соглашеніе съ Венгріей, представлялъ ростъ крайнихъ нѣмецко-національныхъ партій: антисемитовъ, вождь которыхъ Луегеръ сдѣлалъ однимъ изъ пунктовъ своей программы вражду къ Венгріи, и родственныхъ антисемитамъ, только съ болѣе слабымъ клерикальнымъ оттѣнкомъ, пангерманцовъ, во главѣ которыхъ стояли Шенереръ и Вольфъ. Въ 1895 г. антисемиты получили большинство въ вѣнскомъ городскомъ совѣтѣ. Луегеръ былъ трижды избранъ вѣнскимъ бургомистромъ; два раза императоръ отказывалъ ему въ утвержденіи, но въ третій разъ долженъ былъ утвердить его. Съ 1895 г. большинство въ нижнеавстрійскомъ ландтагѣ также принадлежитъ антисемитамъ. Съ этого времени началось пониженіе достоинства нижне-австрійской и вѣнской народной школы. Лучшіе учителя массами изгонялись и замѣщались невѣжественными креатурами антисемитовъ и клерикаловъ; расходы на содержаніе школъ были понижены. Въ мартѣ 1897 г. произошли новые выборы въ рейхсратъ. Они принесли полный разгромъ нѣмецкихъ либераловъ въ первыхъ четырехъ куріяхъ, гдѣ они потеряли 30 мандатовъ; только въ куріи всеобщаго голосованія они пріобрѣли пять новыхъ мандатовъ. Число антисемитовъ увеличилось на 28. Соціалъ-демократы, какъ организованная партія, появились въ Австріи лишь въ 1889 г. подъ руководствомъ д-ра Адлера (см. доп.), и съ тѣхъ поръ быстро усиливались. Въ началѣ 1890-хъ гг. среди нихъ выдѣлился, какъ даровитый организаторъ и ораторъ, полякъ Дашинскій; около 1895 г. къ нимъ пер

Пернерсторферъ (XXIII, 343), ранѣе бывшій однимъ изъ депутатовъ малочисленной демократической партіи. Внутри австрійской соціалъ-демократіи шла постоянная борьба по національному вопросу, которая привела въ 1899 г. къ созданію федеративной организаціи соціалъ-демократической партіи (XXXI, 53). Къ 1897 г. за нихъ въ куріи всеобщаго голосованія, въ которой только они и выступали, голосовали 595000 человѣкъ, т. е. 27%, но, вслѣдствіе австрійской системы подачи голосовъ и распредѣленія округовъ, они получили только 14 мандатовъ. Число младочеховъ, избранныхъ въ городской, сельской и пятой куріяхъ, возросло до 62; поляки получили 59 мандатовъ; различные клерикально-консервативныя и аграрныя группы располагали 95 депутатами. Въ соединеніи съ нѣкоторыми мелкими національными группами поляки, младочехи и консерваторы могли составить большинство, на которое министерство рѣшило опереться. Четырьмя министерскими распоряженіями о равноправности нѣмецкаго и чешскаго языковъ въ Богеміи и Моравіи 4 апрѣля и 2 мая 1897 г. оно привлекло цѣликомъ на свою сторону младочеховъ, отказавшихся отъ своей радикальной программы за эту чисто національную уступку. Это сказалось съ особенной яркостью при обсужденіи въ рейхсратѣ вопроса о преданіи суду министерства Бадени, предложеннаго соціалъ-демократами за цѣлый рядъ грубыхъ злоупотребленій на выборахъ въ Галиціи (арестъ многочисленныхъ избирателей, фальсификація избирательныхъ списковъ, пользованіе вооруженной силой съ цѣлью разгонять избирательныя собранія и даже не допускать избирателей въ избирательныя помѣщенія). Большинствомъ 203 противъ 153 голосовъ это предложеніе было отвергнуто. Младочехи вотировали съ большинствомъ. Съ этого времени началась въ рейхсратѣ систематическая обструкція, въ которой приняли участіе главнымъ образомъ нѣмцы (нѣмецкіе либералы, нѣмецкіе соціалисты, антисемиты), а также соціалъ-демократы. Ни одинъ законопроектъ правительства не могъ пройти; парламентъ вообще сталъ безсильнымъ для законодательной работы. Обструкціонисты-нѣмцы заявили, что они будутъ пользоваться «всѣми законными способами противодѣйствія правильнымъ занятіямъ, пока не будутъ взяты назадъ распоряженія объ языкахъ». Нѣмецкое движеніе усилилось и въ странѣ; гр. Бадени пришлось дѣйствовать противъ него при помощи полицейской силы. Осенью 1897 г. новую сессію рейхсрата пришлось открыть безъ тронной рѣчи. Сторонникъ министерства гр. Фалькенгайнъ предложилъ новый парламентскій регламентъ, дававшій президенту право своею властью исключать депутата изъ палаты на трехдневный срокъ. Когда послѣ краткаго обсужденія этого вопроса президентъ Абрагамовичъ предложилъ принять его вставаніемъ, то оказалось, что почти вся палата стояла на ногахъ, крича, жестикулируя, нанося пощечины и удары; никто не слышалъ призыва Абрагамовича; тѣмъ не менѣе Абрагамовичъ призналъ всѣхъ стоявшихъ за согласныхъ и провозгласилъ регламентъ принятымъ. Тотчасъ же послѣ этого, основываясь на регламентѣ, онъ исключилъ Вольфа и нѣсколькихъ другихъ депутатовъ изъ палаты на трехдневный срокъ. Такъ какъ они не желали удалиться, вице-президентъ Крамаржъ ввелъ полицію въ стѣны рейхсрата и силою отправилъ депутатовъ въ тюрьму. Это злоупотребленіе президентской властью усилило ненависть какъ къ Абрагамовичу, такъ и къ Бадени, который подалъ въ отставку (ноябрь 1897 г.). Его мѣсто заняло тоже внѣпарламентское министерство Гауча. Оно искало сближенія съ нѣмцами и въ угоду имъ въ февралѣ 1898 г. отмѣнило распоряженіе Бадени о языкахъ, но все-таки не могло найти большинства въ парламентѣ, и потому въ мартѣ 1898 г. уступило мѣсто бывшему намѣстнику Богеміи, гр. Туну. Это министерство тоже состояло по большей части изъ чиновниковъ; изъ парламентскихъ дѣятелей въ его составъ вступили младочехъ д-ръ Кайцль и представитель крупнаго землевладѣнія Берэнрейтеръ. Министерство Туна, какъ и министерство Бадени, пыталось опираться на славянскіе элементы и точно также оказалось безсильнымъ противъ нѣмецкой обструкціи. Въ угоду ей законъ Фалькенгайна былъ признанъ незаконнымъ, но это ее не удовлетворило. По-прежнему соглашеніе съ Венгріей и бюджетъ приходилось проводить при помощи § 14 конституціи, т. е. безъ ихъ принятія рейхсратомъ. Въ 1899 г. Тунъ уступилъ мѣсто опять-таки чисто чиновничьему, такъ называемому «дѣловому» министерству гр. Кляри, съ Керберомъ въ должности министра внутреннихъ дѣлъ и полякомъ Хлендовскимъ на посту министра безъ портфеля. Это министерство искало опоры въ нѣмцахъ и полякахъ, но скоро (январь 1900 г.) должно было уступить мѣсто новому, тоже чиновничьему министерству д-ра Кербера, взявшаго себѣ портфель внутреннихъ дѣлъ. Это министерство было вполнѣ внѣпартійнымъ. Въ теченіе пяти лѣтъ оно искусно балансировало между различными національными и политическими партіями. Сначала ему удалось на нѣкоторое время заставить парламентъ работать и провести черезъ него мѣропріятія, связанныя съ венгерскимъ соглашеніемъ. Однако, скоро опять началась усиленная обструкція въ парламентѣ, со стороны то чеховъ, то нѣмцевъ. Въ концѣ 1900 г. рейхсратъ былъ распущенъ. Новые выборы дали нѣмцамъ-либераламъ 35 мандатовъ, нѣмецкой народной партіи—49, пангерманской—21, нѣмецкой-католической партіи—23; антисемиты получили 21 мандатъ, другія нѣмецкія консервативныя группы—33, младочехи—53, другія чешскія партіи—12, поляки—69, русинскіе радикалы—10; остальныя партіи—71. Керберъ счелъ нужнымъ опереться на нѣмцевъ, которыхъ оказалось въ парламентѣ 182 противъ 243 сторонниковъ другихъ національностей и партій, изъ которыхъ онъ привлекалъ на свою сторону различныя отдѣльныя группы. Ради нихъ онъ нѣсколько разъ преобразовывалъ свой кабинетъ. Въ 1902 г. ему удалось настолько возстановить работоспособность пар-

ламента, что бюджетъ на 1902 г. въ первый разъ послѣ 1897 г. былъ наконецъ принятъ, хотя и съ опозданіемъ на нѣсколько мѣсяцевъ; но уже въ 1903 г. онъ былъ вновь проведенъ на основаніи § 14, такъ же какъ и въ 1904 г. Въ самомъ началѣ 1905 г. Керберъ не выдержалъ борьбы и вышелъ въ отставку. Мѣсто его занялъ Гаучъ. Въ январѣ 1905 г. рейхсратъ возобновилъ работы. Начались пренія о бюджетѣ, во время которыхъ обнаружилось, что безбюджетное управленіе въ теченіе 7 лѣтъ привело къ страшному увеличенію расходовъ, къ крайнимъ непорядкамъ въ управленіи всѣхъ министерствъ.

Новѣйшая литература по исторіи А. Huber, «Geschichte Oesterreichs» (5 т., Гота, 1884—96); Wurzbach, «Biographisches Lexikon des Kaiserthums O.» (60 т., Вѣна, 1857—92); H. v. Bülow, «Oesterreich-Ungarns Handels- und Industrie-Politik» (B., 1902); A. L. Hickmann, «Die geistige und materielle Entwickelung O. U.'s im XIX Jahrh.» (Вѣна, 1900); L. Leger, «Histoire de l'A. H.» (4 изд., Парижъ, 1895); F. M. Mayer, «Geschichte d. ö. u. Monarchie» (Вѣна, 1894); «Die ö. u. Monarchie in Wort und Bild auf Anregung des Kronprinzen Rudolf» (397 вып., Вѣна, 1886—1902); Dr. S. Adler, «Zur Reichsgesch. des adeligen Grundbesitzes in Oest.» (Лпц., 1902); A. Huber, «Oest. Reichsgeschichte» (Вѣна, 1901); Rud. Springer, «Der Kampf der öst. Nationen um den Staat» (1 ч., Лпц., 1902); G. Kolmer, «Parlament und Verfassung in Oest.» (1 т., 1848—69—Вѣна, 1902; 2 т., 1869—79, Вѣна, 1903; самая цѣнная изъ новѣйшихъ работъ по исторіи А.; 3-й томъ обѣщанъ); вышеприведенныя статьи Звѣздича и Lowell; Водовозовъ, «Политическія партіи Австріи» («Русское Богатство», 1898, № 9).

В. В—овъ.

***Австро-Венгрія** (I, 100—122)—соединенное монархическо-конституціонное государство, состоящее изъ Австрійской имперіи («представленныхъ въ рейхстатѣ королевствъ и земель»), королевства Венгріи («земель венгерской короны») и оккупированныхъ, согласно Берлинскому трактату 1878 г., провинцій Босніи и Герцеговины (номинально числящихся во владѣніи Турціи). Всѣ эти страны составляютъ А.-венгерскій таможенный союзъ, къ которому принадлежитъ (по договору 1876 г.) и княж. Лихтенштейнъ (XVII, 857).— А.-Венгерская монархія занимаетъ площадь въ 675887 кв. км., съ населеніемъ (въ 1902 г.) въ 48141961 чел., или по 71,2 жит. на 1 кв. км., а именно:

	Площадь кв. км.	Населеніе.	На 1 кв. км. жит.
Австрійская Имперія	300008	26712154	89,0
Венгерское королевство	324851	19692807	60,6
Пров. Боснія и Герцеговина . .	51028	1737000	34,4

Внѣшняя торговля А.-Венгріи въ 1903 г. Ввозъ—1430 милл. кронъ, вывозъ—1508 милл. кронъ. Торговля ведется главнымъ образомъ съ Германіей (28,2% ввоза и 42% вывоза), Великобританіей, Италіей, Россіей, Соедин. Штатами, Румыніей, Индіей, Швейцаріей, Франціей. Важнѣйшіе предметы ввоза — ткани, каменный уголь, шерсть, колоніальные товары. Вывозится болѣе всего хлѣбъ въ зернѣ и мукѣ, убойный и рабочій скотъ, сахаръ, животные продукты, дерево и подѣлки изъ него, кожа и кожаныя издѣлія, инструменты и галантерейные товары и проч. *Военныя силы* (1904 г.). Составъ арміи въ мирное время 392000 чел., 72000 лошадей; въ военное время 1230000 чел., вмѣстѣ съ ландштурмомъ—1730000 чел. и 600000 запаса, при 300000 лошадей и 1912 орудіяхъ. Военный флотъ состоитъ изъ 140 судовъ съ 1147 орудіями, изъ нихъ 16 броненосцевъ, 11 крейсеровъ и 75 миноносцевъ; экипажъ флота состоитъ изъ 17034 чел.; кромѣ того на Дунаѣ 13 военныхъ судовъ, съ 35 орудіями. *Общій государственный бюджетъ* на 1905 г. исчисленъ по приходу и расходу въ 384,8 милл. кронъ, въ томъ числѣ: на армію и флотъ — 360,3 милл. кронъ, по общегосударственному управленію—16,8 милл. кронъ, по оккупаціи Босніи—7,7 милл. кронъ. На покрытіе расходовъ идутъ таможенные сборы—114,8 милл. кронъ, доля Австріи—171,9 милл. кронъ, доля Венгріи—90,1 милл. кронъ, другіе разные рессурсы—8 милл. кронъ. *Государственный долгъ* въ 1903 г. составлялъ 9199800000 кронъ, изъ нихъ 3765,7 милл. кронъ—спеціально Австріи; по долгамъ ежегодно уплачивается %% 371 милл. кронъ.

Д. Р.

Австрокамфенъ — устарѣвшее названіе для праваго камфена (см. Терпены и ихъ производныя), предложенное сорокъ лѣтъ тому назадъ французскимъ химикомъ Бертло.

Австро-Прусская война 1866 г.— см. Прусско-Австрійская война (XXV, 625).

Автобазидіи — одноклѣтныя базидіи (см.) автобазидіомицетовъ.

Автобазидіомицеты (Autobasidiomycetes)—одно изъ двухъ подраздѣленій базидіальныхъ грибовъ въ системѣ Брефельда, а именно базидіомицеты (см.) съ одноклѣтными базидіями (автобазидіями); сюда относятся гименомицеты, гастеромицеты и дакріомицеты (см. планъ системы грибовъ Брефельда въ статьѣ Грибы).

Автогамія—см. Аутогамія.

Автодигестія—самопереваріваніе (αὐτός—самъ, digestio—переваріваніе), т. е. переваріваніе стѣнки желудка желудочнымъ сокомъ. При нормальныхъ условіяхъ этого не бываетъ потому, что стѣнка желудка защищена эпителіальнымъ покровомъ отъ воздѣйствія желудочнаго сока; если же эпителіальный покровъ въ какомъ-либо участкѣ стѣнки желудка разрушается и кромѣ того здѣсь разстраивается кровообращеніе, то можетъ произойти А. Въ большинствѣ случаевъ А. представляетъ лишь трупное явленіе, а при жизни развивается рѣдко.

Автоинтоксикація—см. Самоотравленіе.

Автокатализъ (химич.). — Оствальдъ («Verhandl. d. K. Sächs. Ges. d. Wiss.», 1890, 189) указалъ, что во всѣхъ случаяхъ медленныхъ превращеній кислотъ, послѣднія должны вліять каталитически (см. XIV, 209 и XVI, 100; Контактныя явленія) ускоряющимъ образомъ на ходъ реакціи, сообразно ихъ «силѣ», т. е. сообразно степени ихъ электролитической диссоціаціи (XL, 496) и предложилъ для этихъ явленій названіе А. Представленіе Оствальда нашло подтвержденіе въ работахъ Анри («Z. ph. Ch.», *10*, 96 [1892]) и Коллана (ib., 130) надъ обратимымъ превращеніемъ лактоновъ (XVII, 268) въ соотвѣтственныя оксикислоты. См. еще: Nernst, «Teoretische Ch.» (4-е изд. [1903], 559) и Mellor, «Chemical Statics a. Dynamis», 291—298 [1904].

А. И. Горбовъ.

Автокефальная церковь (греч. αὐτός—самъ и κεφαλή—голова) — самоглавенствующая помѣстная православная церковь. Исторически первой *національной* А. церковью является доростольскій патріархатъ (см. Болгарская церковь, VI, 277). А. церковь образуется съ согласія государственной власти и *канонически* установляется признаніемъ со стороны той церкви, изъ которой она выдѣлилась. Являясь частями вселенской церкви, А. церкви пребываютъ въ общеніи другъ съ другомъ какъ по единству вѣрованій, такъ и по основнымъ началамъ устройства и управленія. Изъ нынѣ существующихъ А. церквей русская, эллядская (королевство Греція) и румынская (королевство Румынія) имѣютъ синодальное устройство; во главѣ остальныхъ стоятъ патріархи, митрополиты или архіепископы, именуемые *автокефалами*. Таковы четыре восточные патріархата, архіепископіи синайская и кипрская (о-въ Кипръ), сербская церковь (королевство Сербія), митрополія черногорская, болгарскій экзархатъ, митрополія карловацкая, буковинско-далматинская и германштадтская (три послѣднія—въ Австро-Венгріи).

Автократовъ (Серафимъ Петровичъ, 1833—81)—писатель. Воспитывался въ спб. духовной академіи. По выходѣ изъ духовнаго вѣдомства былъ посланъ въ 1862 г. за границу для приготовленія къ профессорскому званію. Слушалъ въ Германіи Вундта, Лотце, Фехнера, Целлера. Напечаталъ (безъ имени) «Философическіе этюды. I. Смыслъ исторіи. II. Вещество и духъ» (СПб., 1865); «Учебникъ психологіи» (СПб., 1865) и перевелъ книгу Гоббса «Левіаѳанъ» (1868).

Автоматизмъ — см. Автоматическія движенія.

Автоматическіе центры — это нервные центры, приводимые въ дѣятельность, помимо воли и помимо всякой внѣшней побудительной причины, единственно раздражителями, возникающими въ самомъ организмѣ въ формѣ напр. углекислоты крови или недостатка въ ней кислорода и т. д. Къ А. центрамъ относятся дыхательные центры, сосудодвигательные, сердечные, кишечные, маточные и т. д.

Автомобиль (исторія и техника).—Идея самодвижущейся повозки появилась одновременно съ идеей паровой машины. Первое и неудачное осуществленіе этой идеи принадлежитъ французскому артиллеристу Кюньо (1769 г., см. XXII, 842, фиг. 1). Въ 1781 г. Мурдокъ (Murdock), одинъ изъ мастеровъ на заводѣ Уатта и Больтона, сдѣлалъ вполнѣ удачную модель самодвижущейся дорожной паровой машины. Вслѣдъ за этимъ въ Англіи стали появляться одинъ за другимъ многіе, болѣе или менѣе удачные дорожные паровозы. Въ 1802 г. Тревитикъ первый получилъ патентъ на такую машину, которая много разъ ѣздила, со скоростью до 10 миль въ часъ, пока не наѣхала на палисадъ, вслѣдствіе чего дальнѣйшая ѣзда была запрещена (XXII, 842, фиг. 2). Послѣ него сдѣланы были значительныя усовершенствованія; однако, въ то же время какъ паровозы на желѣзныхъ дорогахъ получали все большее и большее распространеніе, дорожные паровозы сочувствія не вызвали; къ 1831 г. на нихъ наложили большія стѣсненія и пошлины за пользованіе общественными дорогами, такъ что предпріятія этого рода стали безвыгодными, и не могли больше прогрессировать. Съ этого времени почти до конца XIX стол. англійскіе конструкторы оставили легкіе, быстроходные дорожные паровозы и занялись преимущественно усовершенствованіемъ тихоходныхъ самодвижущихся сельскохозяйственныхъ локомобилей, способныхъ перевозить и тяжести по обыкновеннымъ дорогамъ, даже съ довольно большою скоростью. Тѣмъ временемъ были сдѣланы два изобрѣтенія, оказавшія впослѣдствіи весьма важное вліяніе на развитіе легкихъ дорожныхъ самодвижущихся повозокъ-автомобилей: въ 1845 г. W. R. Thomson взялъ патентъ на каучуковыя шины, а въ 1860 г. Ленуаръ устроилъ первый газовый двигатель (X, 171). Затѣмъ появились двигатели бензиновые, керосиновые и электрическіе, приводимые въ дѣйствіе аккумуляторами. Всѣ эти двигатели легче обыкновенныхъ паровыхъ при той же силѣ и поэтому особенно пригодны для самодвижущихся повозокъ, такъ же какъ и паровые съ трубчатыми котлами Серполе (XXII, 855). Все это заставило изобрѣтателей и конструкторовъ снова обратить свое вниманіе на самодвижущіяся повозки, получившія теперь общее названіе «автомобили», но на этотъ разъ центрами производства оказались Франція и Германія. Эпохой въ развитіи А. надо считать 1894-й г., когда въ Парижѣ редакція «Petit Journal» устроила состязаніе А., назначивъ 60000 фр. на преміи. Съ этого времени выставки и состязанія А. повторяются ежегодно, и дѣло продолжаетъ быстро развиваться и усовершенствоваться. Самымъ многообѣщающимъ типомъ А. въ будущемъ можно считать электрическій, но пока онъ еще недостаточно усовершенствованъ. Электрическіе двигатели не даютъ ни шума, ни копоти, они безспорно удобнѣе и совершеннѣе всѣхъ другихъ, но А. долженъ вести свой источникъ энергіи: аккумуляторную баттарею, которая пока еще слишкомъ тяжела и не прочна. Поэтому невозможно возить съ собою запасъ энергіи на длинный путь, а вновь заряжать аккумула-

1. Тон

4. Ландоллэ.

13. Гоночный А.

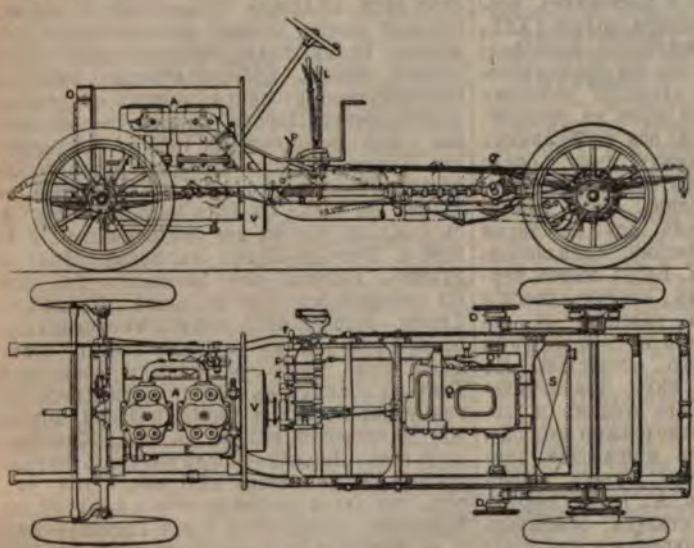
2. Тонно съ верхом

12. Фургонъ А. для развозки товаровъ.

7. Электрическій А. америка

11. Грузовой А.

торы и замѣнять истощенные другими возможно лишь при ѣздѣ въ городахъ или отъ одной спеціально устроенной станціи до другой. Существуютъ уже болѣе легкіе аккумуляторы Эдисона, но они еще не получили распространенія, такъ какъ, вѣроятно, еще недостаточно усовершенствованы своимъ изобрѣтателемъ. Электрическіе А. были пущены въ обращеніе Jeantaud и многими другими съ самаго начала автомобилизма: на конкурсѣ 1904 г. въ Парижѣ были даже, повидимому, парадоксальные А. Жанто и Крижера: газолиново-электрическіе, дѣйствовавшіе недурно. Въ немъ газолиновый моторъ приводилъ въ движеніе динамо-машину, которая давала токъ для электрическаго двигателя; оказалось, что такая электрическая трансмиссія поглощаетъ процентовъ на 20 мень-



Остовъ автомобиля въ 24 лошад. силы: *O*—холодильникъ для воды; *A*—двигатель; *G*—механизмъ управленія; *E*—выпускъ отработавшихъ газовъ; *V*—маховикъ, содержащій фрикціонную муфту; *P*—педаль тормаза; *X*—педаль разобщенія фрикціонной муфты; *T*—педаль для увеличенія впуска газа въ двигатель; *L*—ручной тормазъ; *F*—карбюраторъ; *R*—рессора, удерживающая фрикціонную муфту; *Q*—алюминіевый ящикъ, содержащій 4 пары шестеренъ для перемѣны передачъ и дифференціалъ; *Q'*—тормазъ; *S*—глушитель, для уменьшенія шума выхода отработавшихъ газовъ; *D*, *D*—шестерни для цѣпей ведущихъ колесъ.

ше энергіи чѣмъ обыкновенная механическая и удобна для регулированія скорости. Въ настоящее время наиболѣе употребительны А. съ газолиновыми двигателями, прототипомъ которыхъ является двигатель системы Даймлеръ. Всѣ они принадлежатъ къ двигателямъ съ внутреннимъ сгораніемъ смѣси воздуха съ парами углеводородовъ (иногда съ парами спирта), дѣйствующимъ на подобіе газовой машины Отто (X, 171), но требующимъ еще одинъ лишній органъ «карбюраторъ», въ которомъ воздухъ, всасываемый подъ поршень, смѣшивается съ распыленнымъ жидкимъ топливомъ. Такого рода двигатели развиваютъ значительную силу при небольшомъ вѣсѣ, очень удобны, но могутъ правильно дѣйствовать только при скоростяхъ, мало отличающихся отъ наивыгоднѣйшей для каждой машины, и развивая при каждомъ оборотѣ одну и ту же работу. Но для надобностей своего движенія А. необходимо долженъ развивать разныя скорости и затрачивать для этого значительно больше работы при подъемахъ, чѣмъ на ровномъ мѣстѣ. Этимъ условіямъ лучше удовлетворяютъ паровыя машины, почему А. съ котлами Серполе до сихъ поръ удачно конкуррируютъ съ другими. Газолиновые же А. должны непремѣнно имѣть двѣ или три перемѣнныя скорости и еще механизмъ для задняго хода, что вызываетъ усложненіе и увеличеніе вѣса. Въ настоящее время существуетъ много производителей А., выработавшихъ большое число разнообразныхъ конструкцій, но всѣ они содержатъ одни и тѣ же главные органы и по своему назначенію могутъ быть причислены къ одному изъ слѣдующихъ типовъ: I. А. для обывательской ѣзды, съ умѣренной скоростью; имъ придаютъ видъ болѣе или менѣе напоминающій обычные экипажи и снабжаютъ двигателями средней силы. II. А. для гонокъ, съ двигателями возможно сильными, до 150 лошад. силъ, вызванные къ существованію ежегодно устраиваемыми въ разныхъ мѣстахъ автомобильными гонками. На увеличеніе скорости и прочности этихъ А. конструкторы обращаютъ все свое вниманіе и усовершенствуютъ ихъ непрерывно. III. А.-фургоны для развоза товаровъ изъ оптовыхъ магазиновъ, А.-омнибусы и другіе тяжеловозы съ двигателемъ. IV. Мотоциклеты, т. е. велосипеды съ двигателемъ, силою около $2^1/_2$ лош. и вѣсомъ ок. 2 пуд. Въ послѣдніе годы къ этимъ типамъ присоединились А.-лодки, снабжаемые двигателями того же типа, что и для дорожныхъ А. Испробованы также и желѣзнодорожные А.-вагоны и дрезины. Термическіе двигатели для А. требуютъ охлажденія цилиндровъ. Только для слабыхъ, велосипедныхъ газолиновыхъ двигателей достаточно воздушнаго охлажденія при помощи рубцевъ, прилитыхъ къ поверхности цилиндра; для болѣе сильныхъ необходима циркуляція воды помощью насоса между двойными стѣнками цилиндровъ, охлаждаемой въ особомъ трубчатомъ приборѣ, помѣщаемомъ впереди А. и обдуваемомъ струею встрѣчнаго воздуха. Поршни цилиндровъ дѣйствуютъ при помощи своихъ шатуновъ на общій колѣнчатый валъ, который не соединенъ непосредственно съ ведущими колесами, а дѣйствуетъ на нихъ чрезъ посредство «фрикціонной» муфты. Разобщивъ эту муфту осо-

бымъ рычагомъ, «шоффферъ» можетъ удобно пустить въ ходъ свою машину и не останавливать ее во время непродолжительныхъ остановокъ А. Другой рычагъ даетъ управляющему А. возможность сцѣпить одну изъ трехъ паръ зубчатыхъ колесъ, обусловливающихъ большую или меньшую скорость движенія. Далѣе, движеніе передается ремнями или цѣпями задней парѣ колесъ, при посредствѣ такъ назыв. «дифференціала». Этотъ механизмъ даетъ возможность одному изъ колесъ поворачиваться скорѣе или тише другого, когда А. ѣдетъ не прямолинейно, а поворачиваетъ. Въ такомъ случаѣ колесо, обращенное къ выпуклой части пути, проходитъ большую длину, чѣмъ другое, оно стало бы скользить, если бы оба колеса были насажены на одну ось. Поэтому ось ведущей пары колесъ А. разрѣзываютъ посрединѣ и соединяютъ особой системою эпициклическихъ колесъ (XIX, 214), такъ наз. «дифференціаломъ», непосредственно или помѣщаютъ его на промежуточномъ валу и передаютъ движеніе колесамъ ремнями или цѣпями. Для этого на внутреннихъ концахъ разрѣзанной оси насаживаютъ по угловому колесу, а между ними, около той-же геометрической оси заставляютъ свободно поворачиваться шкивъ, вдоль діаметра котораго расположена ось съ двумя холостыми, угловыми колесами, сцѣпляющимися съ двумя первыми. Когда шкивъ вертятъ, связанныя съ нимъ «эпициклическія колеса» станутъ просто увлекать за собою оба другія, пока ничто не мѣшаетъ имъ вращаться съ одинаковою скоростью. Но если задержать одно изъ нихъ, эпициклическія станутъ кататься по его зубцамъ и ворочать другое въ противоположную сторону. Подобное же явленіе, не мѣшающее правильности движенія системы, будетъ происходить и при поворотахъ А., когда окружности ведущихъ колесъ станутъ описывать неравные пути. Для предохраненія отъ изнашиванія вслѣдствіе дорожной пыли, дифференціалъ всегда помѣщаютъ въ замкнутомъ сосудѣ, наполненномъ масломъ, такъ назыв. «картеръ». Хотя двигатель А. помѣщается чаще спереди, но онъ ведетъ обыкновенно заднюю пару колесъ, а передняя служитъ для направленія движенія. Для этого обыкновенно пользуются механизмомъ Аккермана, въ которомъ ось каждаго колеса можетъ поворачиваться около особаго шкворня, а вся система приводится въ движеніе шарнирнымъ механизмомъ при помощи ручного маховика. Движеніе это должно быть очень плавнымъ, такъ какъ А. очень чувствителенъ къ его перемѣщеніямъ. Каждый автомобиль долженъ еще быть снабженъ сильнымъ тормазомъ для остановокъ, но пользоваться имъ надо умѣло, иначе можно вызвать поворотъ всего А. задними колесами впередъ: вѣдь движущія колеса заднія, при остановкѣ переднихъ осуществляютъ условія неустойчиваго равновѣсія. Современные А. принадлежатъ къ двигателямъ весьма не экономическимъ. Опыты показали, что отъ 60 до 80% движущей силы поглощаются сопротивленіями самого механизма, и на сопротивленія, вызываемыя подъемами, неровностями дороги и сопротивленіемъ воздуха, остается лишь малая часть. Литература объ А. уже очень обширна. Преобладаютъ практическія руководства для «шоффферовъ», какъ «Автомобиль» Бодри де Сонье, пер. Идельсона (СПб., 1904). Болѣе подробное описаніе конструкціи: Worby Beaumont, «Motor vehicls and Motors» (1902); Farman, «Manuel du conducteur d'Automobiles»; Marchis, «Moteurs à essence pour Automobiles».

В. Лермантовъ.

А. (спортъ и примѣненіе). Первое мѣсто по развитію автомобильнаго спорта занимаетъ Франція; за ней слѣдуютъ Германія, Бельгія и Англія, а также и Америка, гдѣ за послѣднее время все болѣе и болѣе распространяется автомобилизмъ. Не смотря на свое лишь 10-лѣтнее существованіе автомобильный спортъ достигъ колоссальныхъ размѣровъ. Этому успѣху автомобильный спортъ отчасти обязанъ многочисленнымъ гонкамъ, знакомившимъ публику съ новымъ средствомъ передвиженія. Первая крупная автомобильная гонка состоялась въ 1895 г. на дистанцію Парижъ—Бордо—Парижъ, которую выигралъ Левассоръ со средней скоростью въ 24 км. въ часъ. Съ тѣхъ поръ скорость А. съ каждымъ годомъ все увеличивалась, и въ 1899 г. Рене-де-Книфъ въ гонкѣ «Tour de France» достигъ уже 54 килом. въ часъ. Въ слѣдующемъ году въ гонкѣ Парижъ — Тулуза—Парижъ была достигнута средняя скорость въ 66 км. въ часъ. Въ 1901 г. состоялось очень много различныхъ состязаній. Такъ на гонкахъ въ Ниццѣ отличились паровые автомобили и легкія коляски, дошедшіе до скорости 102 км. въ часъ. Классическую гонку Парижъ—Бордо выигралъ Фурнье, пройдя 594 километра въ 6 час. 7 мин. 44⅗ сек., что даетъ среднюю скорость въ 90 км. Наконецъ, грандіозную гонку Парижъ—Берлинъ выигралъ тотъ-же Фурнье, пройдя 1200 км. въ 17 час. 3 мин. 43 сек., т. е. на 2 часа быстрѣе поѣзда экспрессъ. Изъ 110 участвовавшихъ автомобилей окончили гонку 49.

Въ 1902 г. состоялась гонка между Парижемъ и Вѣной, которую выигралъ М. Рено на легкой коляскѣ при средней скорости въ 69 км. въ часъ. Эта сравнительно небольшая скорость объясняется крайнею трудностію переѣзда черезъ Альпы и проливными дождями, мѣшавшими гонщикамъ. Слѣдующая большая гонка была организована въ 1903 г. между Парижемъ и Мадридомъ, но вслѣдствіе несчастныхъ случаевъ съ гонщиками была прекращена въ Бордо. Гонку эту выигралъ Габріель на спеціальномъ гоночномъ автомобилѣ, напоминавшемъ своей формой заостренную съ обоихъ концовъ торпеду. Средняя скорость его достигла 105 км. въ часъ. Послѣдствіемъ несчастныхъ случаевъ, бывшихъ на этомъ состязаніи, было запрещеніе гонокъ во Франціи, длившееся почти годъ. Наконецъ, въ 1904 г. состоялось состязаніе на кубокъ Гордонъ-Беннета; французы послѣ двухъ лѣтъ упорной работы надъ усовершенствованіемъ своихъ автомобилей вернули кубокъ, который былъ у нихъ отнятъ

сначала англичанами, а потомъ нѣмцами. Это состязаніе происходило, какъ и всѣ за послѣднее время, по охраняемому солдатами кругу въ 150 км. длиной, который гонщики проѣзжали 4 раза. Что касается состязаній на скорость при короткой дистанціи, то интересно прослѣдить какъ быстро измѣнялся рекордъ на 1 км. Въ концѣ 1901 г. Ienatzy на электрическомъ А. впервые прошелъ километръ со скоростью болѣе 100 км. въ часъ. Въ 1902 г. Серполлэ достигаетъ уже 120 км. въ часъ. Въ 1903 г. рекорды побиваются очень часто и достигаютъ 140 км. въ часъ. Наконецъ, въ январѣ 1905 г. въ Америкѣ Боуденъ на 120-ти сильной коляскѣ Мерседесъ достигаетъ скорости въ 176 км. 632 м. въ часъ. За послѣднее время устраиваются также различныя испытанія на подъемы въ гору и тутъ также А. показали замѣчательныя скорости. Подъемъ въ 9% былъ пройденъ со скоростью свыше 80 км. въ часъ. Кромѣ состязаній на скорость устраиваются также испытанія въ прочности, регулярности и удобствѣ автомобилей, въ быстротѣ перехода въ движеніе и въ быстротѣ остановокъ и различныхъ другихъ приспособленій. Эти конкурсы весьма полезны, такъ какъ они много способствуютъ выработкѣ типа практичнаго экипажа. Изъ вышеприведеннаго обзора развитія автомобилизма видна быстрота, съ которой усовершенствовался новый способъ передвиженія. Въ Западной Европѣ, преимущественно во Франціи, создалась цѣлая отрасль промышленности, исключительно занимающаяся выдѣлкой автомобилей и различныхъ принадлежностей къ нимъ. Вывозъ А. изъ Франціи достигаетъ 6 милл. фр. въ годъ. Но не смотря на большое количество А., цѣна ихъ до сихъ поръ остается довольно высокой. А. хорошей фирмы въ 10—12 силъ, т. е. такой, который пригоденъ и для городской ѣзды, и для загородныхъ экскурсій, стоитъ около 10000 фр. Необходимымъ условіемъ для болѣе или менѣе значительнаго развитія автомобилизма нужно считать наличность хорошихъ шоссейныхъ дорогъ. Это обстоятельство служитъ главнѣйшимъ препятствіемъ для распространенія автомобильнаго передвиженія въ Россіи, и поэтому у насъ механическіе экипажи встрѣчаются почти исключительно въ столицахъ и лишь изрѣдка въ провинціи. Примѣненіе А. не исчерпывается пользованіемъ имъ какъ городскимъ экипажемъ. На А. очень часто предпринимаются далекія поѣздки и путешествія. Такъ напримѣръ, извѣстны рейды г. Кормье по Европѣ и Африкѣ, поѣздка г. Уайтмана черезъ Сѣв. Америку, А. Ротшильда по Сахарѣ, кн. Кантакузена изъ Парижа въ Бухарестъ. А. примѣняются также для грузового движенія, какъ омнибусы, какъ почтовые и другіе развозные фургоны. Въ военномъ дѣлѣ А. также нашли примѣненіе. Опыты съ вооруженными и блиндированными А. пока не увѣнчались успѣхомъ, но для обозной и санитарной службы они оказались очень удобными. Въ заключеніе укажемъ какъ на доказательство успѣховъ автомобилизма на то, что въ Парижѣ имѣются кромѣ еженедѣльныхъ, 2 ежедневныхъ автомобильныхъ газеты: «Le Journal de l'Automobile» и «L'Auto», изъ которыхъ вторая расходится въ количествѣ 100000 экземпляровъ. Эта пресса обладаетъ громадными средствами, позволившими газетѣ «L'Auto» пожертвовать для автомобильной гонки «Grand Prix» 1905 г. призъ въ 100000 фр. Въ Россіи существуетъ лишь одинъ автомобильный журналъ «Автомобиль», выходящій въ Петербургѣ.

Автомобиль — еженедѣльный технический иллюстрированный журналъ, издается въ СПб. съ 1902 г. Редакторъ-издатель А. П. Нагель.

Автомолитъ — цинковая шпинель состава $ZnAl_2O_4$ (см. Шпинель). Встрѣчается близъ Фалунь въ Швеціи и въ другихъ мѣстахъ; въ бразильскихъ розсыпяхъ является спутникомъ алмаза.

Автотипія—см. Фотомеханическіе способы печатанія (XXXVI, 436).

Автофонія (отъ αὐτός—самъ и φωνή—голосъ) — ненормальное усиленіе резонанса собственнаго голоса и собственныхъ дыхательныхъ и кровяныхъ шумовъ, бывающее иногда при катаррахъ носоглоточнаго пространства и средняго уха.

Автохтоны — такъ называются въ геологіи отложенія, оставшіяся на мѣстѣ ихъ происхожденія, а не перенесенныя водой въ другія мѣста (см. Аллохтоны); примѣры: торфъ и бо́льшее количество отложеній каменныхъ углей.

Ага (Bufo marinus) — одинъ изъ видовъ жабъ (см.), распространенный по всей Южной и Центральной Америкѣ; одинъ изъ самыхъ крупныхъ видовъ безхвостыхъ земноводныхъ (Anura): длиной болѣе 20 стм., шириной до 12 стм. Цвѣтъ А. темно-бурый, на спинной сторонѣ съ большими черными, на брюшной съ мелкими красновато-бурыми пятнами; на головѣ отъ глазъ къ ноздрямъ проходятъ черные костяные гребни. А. является въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Южной Америки весьма обыкновеннымъ животнымъ и часто встрѣчается въ городахъ. Выдѣленіе кожныхъ железъ А. является сильно ядовитымъ и туземцы употребляютъ его для приготовленія яда для стрѣлъ. Размноженіе происходитъ въ іюнѣ; самки откладываютъ икру въ видѣ длинныхъ шнуровъ въ воду; выходящіе изъ яицъ черные головастики очень малы; молодыя жабы, по окончаніи превращенія, достигаютъ всего 1 стм. длины. *М. Р.-К.*

Ага — р. Забайкальской обл., лѣв. прит. Онона, системы Амура; дл. ок. 300 в.; течетъ среди холмовъ; по берегамъ ея много хорошихъ пастбищъ и плодородныхъ земель.

Агавъ—христіанскій пророкъ I вѣка, родомъ изъ Іудеи; о немъ два раза говорится въ книгѣ Дѣяній Апост. (XI, 28; XXI, 10). По преданію, А. потерпѣлъ мученичество въ Антіохіи. Память 8 апрѣля, въ римскомъ мартирол.—13 февраля.

Агама (Agama)—родъ ящерицъ изъ сем. агамъ (Agamidae, см.), живущій въ числѣ 14 видовъ въ Африкѣ и Азіи. Относящаяся къ этому роду А. колонистовъ (A. colonorum), распространенная въ зап. Африкѣ, интересна

тѣмъ, что селится всегда возлѣ хижинъ туземцевъ; тѣло ея окрашено въ стальной цвѣтъ, за исключеніемъ головы, которая огненно-краснаго цвѣта. Днемъ держатся обыкновенно большими обществами, бѣгая по крышамъ и стѣнамъ домовъ. Будучи чѣмъ-нибудь встревожены, обнаруживаютъ свое безпокойство характернымъ и быстрымъ киваніемъ своей красной головы. *Ю. В.*

***Агардъ** (Яковъ-Георгъ Agardh)—шведскій ботаникъ, † 1901 г.

Агатархидъ—греческій историкъ и географъ, жилъ во II столѣтіи до Р. Хр.; составилъ описаніе Краснаго моря и прилегающихъ къ нему странъ, а также обширное историческое сочиненіе о Европѣ и Азіи. Ср. Мюллеръ, «Fragmenta historicorum graec.» (т. III, П., 1849), и «Geographi graeci minores» (т. I, П., 1855).

Агатовое или *мраморное* **стекло**—получается слѣдующимъ образомъ. Разсыпаютъ на гладкомъ камнѣ разноцвѣтные кусочки стекла, надлежащимъ образомъ подобранные по цвѣту, затѣмъ рабочій набираетъ на трубку нѣкоторое количество обыкновеннаго безцвѣтнаго стекла и катаетъ наборку по камню; цвѣтные осколки при этомъ пристаютъ къ мягкой наборкѣ. Поверхъ ихъ набирается еще тонкій слой безцвѣтнаго стекла, послѣ чего рабочій изъ набранной такимъ образомъ массы выдѣлываетъ воронку, внутрь которой его помощникъ вдуваетъ сравнительно большую наборку молочнаго (бѣлаго или окрашеннаго) стекла, которая и образуетъ основную массу издѣлія. Полученная смѣшанная наборка разогрѣвается и раздѣлывается обычнымъ способомъ (см. Стеклянное производство), при этомъ кусочки цвѣтного стекла, размягчаясь и растягиваясь, образуютъ по основному фону рисунокъ, подобный агату или мрамору.

Агаѳангелъ (въ мірѣ Алексѣй Михайловичъ *Соловьевъ*, 1812—1876)—духовный писатель, магистръ московской дух. акад. Былъ ректоромъ казанской дух. акад., епископомъ ревельскимъ и вятскимъ, архіепископомъ волынскимъ. Въ Казани основалъ журналъ «Православный Собесѣдникъ». Главные труды А.: переводъ съ еврейскаго книги Іова, съ подстрочными примѣчаніями (Вятка, 1861); переводъ съ греческаго книги Премудрости Іисуса, сына Сирахова (СПб., 1860); «Объясненіе посланія св. апост. Павла къ Галатамъ» (СПб., 1854); «Слова» (изд. 2, СПб., 1859). См. П. Знаменскій, «Исторія казанской духовной академіи за первый (дореформенный) періодъ ея существованія, 1842—1870 гг.» (вып. I и II).

Аѳеодоръ (въ мірѣ Павелъ Флегонтовичъ *Преображенскій*) — духовный писатель, сынъ причетника, епископъ ставропольскій. Труды А.: «Успенско-Эрандскій общежительный монастырь въ Абхазіи, на Кавказѣ, близъ г. Сухума» (Ставрополь, 1894); «Рѣчи и слова»; «Катихизическія поученія о вѣрѣ»; «Катихизическія поученія о христіанской надеждѣ и любви»; «Наставленіе въ Законѣ Божіемъ, для начальныхъ училищъ» (болѣе 12 изданій); «Толковый молитвенникъ» (Ставрополь, 1903).

Агафоновъ (Валеріанъ Константиновичъ) — магистръ минералогіи и геогнозіи, ассистентъ при каѳедрѣ минералогіи въ спб. политехническомъ институтѣ. Род. въ 1863 г. Въ 1889 г. окончилъ Имп. спб. университетъ по физико-математическому факультету. Въ 1893 г. былъ назначенъ консерваторомъ минералогическаго кабинета спб. университета. Участвовалъ въ экспедиціи проф. В. В. Докучаева по почвенно-геологическому изученію Полтавской губ. и напечаталъ очеркъ Прилукскаго уѣзда. Въ 1903 г. защитилъ магистерскую диссертацію подъ заглавіемъ «Къ вопросу о поглощеніи свѣта кристаллами и о плеохроизмѣ въ ультрафіолетовой части спектра».

Агаѳонъ — препод. пустынникъ египетскій, жившій во второй половинѣ IV в. Разсказы о немъ, а также его наставленія и изреченія сохранились въ греческихъ и латинскихъ Патерикахъ и въ собраніи такъ назыв. «апофѳегматъ», извѣстныхъ въ латинской церковной литературѣ подъ названіемъ «Verba seniorum», а въ нашей слав.-русской подъ названіемъ «Старчества». Память 2 марта.

Агглютинація — свойство сыворотки крови лишать нѣкоторыхъ бактерій подвижности и въ то же время скучивать ихъ въ комки различной величины (Bordet, Gruber и Durham). Это свойство зависитъ, какъ предполагаютъ, отъ присутствія въ крови особыхъ веществъ — агглютининовъ. А. обнаруживается такимъ образомъ, что въ томъ случаѣ, когда напр. организмъ перенесъ тифъ, его кровь пріобрѣла агглютинирующія свойства по отношенію къ бактеріямъ тифа, послѣ чумнаго заболѣванія кровь пріобрѣла агглютинирующія свойства по отношенію къ чумному бациллу. Это свойство сохраняется послѣ инфекціи въ крови въ теченіе болѣе или менѣе продолжительнаго періода въ зависимости отъ характера инфекціи и служитъ, по мнѣнію нѣкоторыхъ авторовъ, однимъ изъ видовъ иммунитета; это же свойство А. наблюдается въ крови искусственно иммунизированныхъ животныхъ по отношенію къ тѣмъ бактеріямъ, противъ которыхъ была примѣнена иммунизація. А. пользуются какъ діагностическимъ признакомъ для отличія однихъ бактерій отъ другихъ (Widal). А. указана для бактерій тифа, холеры, туберкулеза, тетануса, чумы, сапа и др., а также для кишечной палочки.

Аггрегатныя состоянія—см. Аггрегатъ и Тѣла физическія.

Агдашъ—сел., административный центръ Арешскаго уѣзда, Елисаветпольской губ., въ 17 вер. отъ Закавказской жел. дор. Крупнѣйшій хлопкоторговый центръ въ низменной части восточнаго Закавказья. Жит. 2178.

Агесандръ — древне-греческій скульпторъ родосской школы, изваявшій въ сотрудничествѣ съ Полидоромъ и Аѳинодоромъ знаменитую группу «Фарнезскій Быкъ», хранящуюся въ неаполитанскомъ музеѣ.

Агентовъ (Михаилъ, 1759—80) — писатель, преподаватель московской гимназіи; составилъ нѣмецкую грамматику (М., 1762) и перевелъ «Открытіе современныхъ ху-

дожествъ» (М., 1768) и «Наставленіе въ миніатюрной живописи» (М., 1765).

Агинальдо (Эмиліо Aguinaldo)—филиппинскій политическій дѣятель, по происхожденію малаецъ (по утвержденію нѣкоторыхъ — незаконный сынъ испанца). Род. въ 1870 г.; служилъ въ Маниллѣ у іезуита, который далъ ему нѣкоторое воспитаніе; въ 1885 г. поступилъ въ католическій университетъ въ Маниллѣ, но, замѣшанный въ дѣло о тайномъ обществѣ малайцевъ, курса не кончилъ и бѣжалъ въ Китай, гдѣ служилъ въ торговыхъ фирмахъ; на китайскомъ военномъ кораблѣ, гдѣ были европейскіе инструкторы, научился англійскому, французскому, испанскому и китайскому языкамъ; изучилъ также до нѣкоторой степени военное и морское дѣло. Въ началѣ 1890-хъ годовъ вернулся, въ силу амнистіи, на родину и былъ поставленъ во главѣ туземной милиціи на Люсонѣ, но, по подозрѣнію въ политической неблагонадежности, уволенъ. Въ 1896 г. испанцы ввели для туземцевъ обязательныя работы въ замѣнъ недоимокъ. Это вызвало возстаніе, во главѣ котораго сталъ А. Испанцы предложили соглашеніе, обѣщая опредѣленныя реформы. А. согласился и распустилъ свою армію. Обѣщаніе не было исполнено, и А. принужденъ бѣжать въ Китай. Когда началась испанско-американская война (1898), А. вошелъ въ сношенія съ американцами и былъ доставленъ на ихъ военномъ кораблѣ въ Кавитэ. Тамъ онъ немедленно сформировалъ вокругъ себя 20-тысячное войско, которое разбило испанскіе отряды въ нѣсколькихъ сраженіяхъ на о-вѣ Люсонъ. Онъ ввелъ извѣстный гражданскій порядокъ и созвалъ филиппинскій конгрессъ, который провозгласилъ Филиппинскую республику и выработалъ конституцію. Во главѣ республики былъ поставленъ А. Когда Соед. Штаты, послѣ побѣды надъ испанцами, рѣшили оккупировать Филиппины, А. оказалъ имъ рѣшительное сопротивленіе. Три года длилась партизанская война. Береговая линія была легко занята американцами, но внутри о-ва Люсона А. властвовалъ безраздѣльно, нерѣдко нанося американцамъ серьезныя пораженія. Въ мартѣ 1901 г. онъ былъ разбитъ, взятъ въ плѣнъ и неожиданно для друзей заявилъ, что онъ отказывается отъ борьбы и подчиняется Соед. Штатамъ. Многіе видѣли въ этомъ измѣну. Борьба филиппинцевъ противъ американцевъ продолжалась и безъ него.

В. В—въ.

Агинскій рудникъ — Забайкальской обл., Читинскаго окр., въ Агинской степи, въ 307 вер. отъ Нерчинскаго завода. Добываются мѣдь, серебро и свинецъ. А. рудникъ—единственное мѣсторожденіе малахита за Байкаломъ.

Агинъ (Александръ Алексѣевичъ, 1817—60)—рисовальщикъ и живописецъ, поступилъ въ ученики императорской академіи художествъ въ 1834 г., пользовался въ ней руководствомъ К. Брюллова и состоялъ пенсіонеромъ общества поощренія художниковъ. Получивъ отъ академіи въ 1839 г. званіе учителя рисованія, занялся, по порученію членовъ упомянутаго общества Ѳ. И. Прянишникова и А. П. Сапожникова, сочиненіемъ очерковъ на сюжеты изъ священной исторіи. Эти очерки, гравированные на мѣди К. Афанасьевымъ, были изданы въ 1846—47 гг. въ видѣ сборника, подъ заглавіемъ: «Ветхій Завѣтъ въ картинахъ». Еще больше, чѣмъ въ этихъ композиціяхъ, рисованныхъ въ тогдашнемъ академическомъ духѣ, А. выказалъ себя умнымъ, изобрѣтательнымъ и ловкимъ рисовальщикомъ въ работахъ жанроваго характера для политипажей, помѣщавшихся въ «Иллюстраціи» Крылова и Башуцкаго, и въ «Ста рисункахъ къ Мертвымъ Душамъ Гоголя», гравированныхъ на деревѣ Е. Бернардскимъ и изданныхъ въ видѣ альбома въ 1847 году. Альбомъ этотъ, впослѣдствіи дважды переизданный и донынѣ остающійся лучшею серіею иллюстрацій къ знаменитому сочиненію Гоголя, обратилъ на А. общее вниманіе, но онъ вскорѣ перемѣнилъ свою карьеру, поступивъ сперва волонтеромъ во флотъ, а затѣмъ, въ 1855 г., учителемъ рисованія въ кіевскій кадетскій корпусъ, въ которомъ и служилъ до конца своей жизни.

Агитаторъ (техн.)—см. Керосинъ (XV, 6), а также Деготь каменноугольный (X, 265 и 267, фиг. 8 и 10).

Агіашвили — княжескій имеретинскій родъ, Высочайше утвержденный въ 1850 г.

Аглая — сборникъ, издававшійся Н. М. Карамзинымъ въ Москвѣ въ 1794—1795 гг. Вышло 2 книжки (2 изд., 1796). Кромѣ статей издателя были напечатаны статьи И. Дмитріева, М. Хераскова и Мерзлякова. Ср. А. Н. Неустроевъ, «Историческое розысканіе» (СПб., 1874).

Агманганъ—древній вулканъ въ цѣпи, опоясывающей съ З озеро Гокча (см.), высотою 11902 фт. надъ ур. моря.

Агнатизмъ — аномалія, состоящая въ отсутствіи нижней челюсти и болѣе рѣдкая у человѣка, чѣмъ у другихъ млекопитающихъ. Случаи неполнаго развитія нижней челюсти выдѣляютъ подъ именемъ гемигнатизма.

В. М. Ш.

Агноиты (съ греч. «невѣдущіе») — названіе двухъ сектъ. Одна изъ нихъ была основана Евноміемъ и Ѳеофроніемъ въ концѣ IV вѣка; послѣдователи ея называются у Сократа евноміевеофроніанами. Они принадлежали къ аріанамъ и учили, что Богъ знаетъ прошлое по памяти, будущее—по догадкѣ, и что Его всевѣдѣніе ограничивается настоящимъ. Другая секта, основанная въ VI в. Ѳемистіемъ, діакономъ александрійскимъ, состояла главнымъ образомъ изъ северіанской фракціи монофизитовъ. Они учили, что Христосъ, какъ человѣкъ, былъ, подобно намъ, ограниченъ во всѣхъ отношеніяхъ, при чемъ ссылались на Марка XIII, 32 и Іоанна XI, 34. Ересь эта была возстановлена адоціанистами въ VIII вѣкѣ.

Агностицизмъ — философское ученіе, утверждающее, что мы не можемъ ничего знать о дѣйствительной сущности вещей. Этотъ терминъ былъ введенъ Гекели въ философію; онъ примѣняется къ Спенсеру (агностическій монизмъ), позитивистамъ, Канту и философамъ, приходящимъ къ агностиче-

скому воззрѣнію на основаніи относительности знанія (Гамильтонъ). См. Теорія познанія.

Агобардъ (779 — 840) — архіепископъ лионскій (съ 814 г.); полемизировалъ противъ адопціонистовъ и евреевъ; написалъ нѣсколько сочиненій о литургіи и др.; опровергалъ нѣкоторыя суевѣрія, напр. мнѣніе о произведеніи града и грома дурными людьми; возставалъ противъ судебныхъ поединковъ. Сочиненія А. изданы Папиріемъ Массономъ (Пар., 1605) и Балюзомъ (П., 1666), а также у Миня, «Patrologia», series latina (т. 104).

Агоракритъ—древне-греческій скульпторъ и литейщикъ, родомъ съ острова Пароса, любимый ученикъ Фидія, работавшій въ 436—424 гг. до Р. Хр. Извѣстенъ, между прочимъ, состязаніемъ своимъ съ Алкаменомъ въ дѣлѣ изваянія статуи Афродиты. Оказавшись побѣжденнымъ на этомъ состязаніи, А. передѣлалъ свою статую, прибавивъ къ ней надлежащіе аттрибуты, въ Немезиду и принесъ ее въ даръ Рамносскому храму. Какъ о двухъ несомнѣнныхъ произведеніяхъ этого художника, Павзаній упоминаетъ о бронзовыхъ статуяхъ Аѳины-Итоніи и Зевса, находившихся въ храмѣ Аѳины, въ Коронеѣ.

Аграмантъ—см. Позументъ.

Аграрная политика—см. Аграрное законодательство (I, 148).

Аграфія—см. Рѣчь (разстройства рѣчи; (XXVII, 493).

***Агреневы** (Ольга Христофоровна и Дмитрій Александровичъ) — см. Славянскій (XXX, 332).

Агрикола (Александръ; род., вѣроятно, въ 1446 г., ум. въ 1506 г.)—композиторъ. Отъ него сохранились 31 пѣсня и месса, напечатанн. въ 1501—1504 гг.

Агрономія — см. Сельское хозяйство (XXIX, 384) и Сельскохозяйственная наука (XXVIII, 776).

Агу (Agout)—р. въ юго-зап. Франціи, прит. Тарна (сист. Гароны); дл. 180 км., несудоходна; по берегамъ много горныхъ заводовъ. Притокъ ея—Даду;

Агуара (Procyon cancrivorus) — см. Ракоѣдъ (XXVI, 234) и Енотъ (XI, 660).

Агуаскаліентесъ—штатъ въ центральной части Мексики. Площадь 7644 кв. км., жит. 104615, большею частью ацтеки. Сѣв. часть гориста (до 3091 м.), остальная—высокое плато (1900 м.). Климатъ умѣренный и здоровый. Почва плодородная; развита культура хлѣба и бобовыхъ растеній, въ зап. части — садоводство (тропическіе фрукты). Серебряныя копи.

Агуаскаліентесъ — главный городъ штата того же имени въ Мексикѣ, при рѣчкѣ Агуасъ (прит. Ріо-Гранде де Сантьяго), при желѣзной дорогѣ. Жителей (1900 г.) 35000. Фабрики бумажныхъ тканей; значительная торговля. Въ окрестностяхъ горячіе минеральные ключи (37,5—40°), ванны.

Адай-гохъ—одна изъ значит. вершинъ Главн. Кавказскаго хр., въ истокахъ р. Ардона, подъ 42°47′ с. ш. и 43°48′ в. д. Обширные снѣжные фирны и глетчеры. Ср. Déchy, «Peterm. Mitteil.» (1889, IX); Freshfield, «Exploration of the Caucasus» (1897); Россиковъ, «Цейскій глетчеръ» (въ «Путевод. геологич. Конгр.», 1897).

Адамбулакральныя пластинки—известковыя отложенія, лежащія на нижней поверхности лучей морскихъ звѣздъ, выдѣляемыя отъ амбулакральныхъ пластинокъ (см.). Вмѣстѣ съ амбулакральными пластинками и съ двумя парами краевыхъ онѣ составляютъ скелетъ луча, при чемъ расположены всѣ онѣ правильными рядами по длинѣ луча. В. М. Ш.

Адамелло (Monte Adamello)—вершина южнаго ряда Средн. Альпъ, подъ 46°10′ с. ш. и 10°30′ в. д., въ предѣлахъ Италіи, у самой тирольской границы; выс. 3554 м.; значит. глетчеръ. Первое восхожденіе на А. сдѣлано Пайеромъ въ 1864 г.

Адаминъ — рѣдкій минералъ состава $4ZnO.As_2O_3.H_2O$, изоморфный съ олименитомъ и либетенитомъ.

Адамій — аулъ Кубанской обл., Майкопскаго отд., въ 46 вер. отъ Екатеринодара, въ 12—отъ жел.-дор. ст. Васюринской. Жителей 3097 д. об. п. Табаководство; тонкорунное овцеводство. Мечеть, школа, аульное правленіе.

Адамкевичъ (Альбертъ Adamkiewicz, род. въ 1850 г.) — изучалъ медицину въ Кенигсбергѣ и Бреславлѣ и работалъ преимущественно въ лабораторіи Гайденгайна. Во время франко-прусской войны 1870 г. прервалъ свои занятія, чтобы принять участіе въ войнѣ. Послѣ заключенія мира работалъ въ Вюрцбургѣ у Реклингаузена; въ 1880 г.—ординарный профессоръ въ Краковѣ, а съ 1891 г.—въ Вѣнѣ. Написалъ большое число работъ, главнѣйшія изъ которыхъ посвящены анатоміи и физіологіи головного и спинного мозга и ихъ кровеносной системы, а также изученію рака. А. предложилъ лѣчить ракъ изобрѣтеннымъ имъ средствомъ — канкроиномъ; послѣдній представляетъ собою продуктъ обмѣна найденныхъ А. паразитовъ Coccidium Sarkolytus. Л. Я.

Адамова голова (Acherontia atropos)—см. Бражникъ мертвая голова и фиг. 3 на табл. II къ статьѣ Бабочки.

Адамова трава (Cypripedium calceolus)—см. Венеринъ башмачекъ.

Адамовичъ (Адамъ-Фердинандъ Осиповичъ, 1802—1881) — съ 1834 г. былъ профессоромъ виленской медико-хирургической академіи, гдѣ читалъ сравнительную анатомію и исторію медицины. Извѣстенъ изслѣдованіями надъ бѣшенствомъ у животныхъ. Вмѣстѣ съ Боянусомъ устроилъ въ Вильнѣ ветеринарную школу.

Адамовъ пикъ—гора на о-вѣ Цейлонѣ см. А. вершина (I, 159).

Адамсъ (Henry Adams)—англійскій конхіологъ (1813—1877), авторъ «Genera of recent Mollusca» (изданныхъ вмѣстѣ съ его братомъ Артуромъ А., 1858), давшихъ началъ новому направленію въ классификаціи моллюсковъ.

***Адамсъ** (Джонъ Кухъ Adams) — англ. астрономъ, ум. въ 1892 г.

Адамсъ (Charles B. Adams)—американскій естествоиспытатель (1814—1865), училс между прочимъ въ Бостонѣ, въ 1836 г. стал

преподавать геологію въ разныхъ колледжахъ, назначенъ профессоромъ химіи и естественныхъ наукъ въ 1837 г.—въ Маріонѣ, въ 1838 г.—въ Мидльбэри. Ученые труды А. касаются геологіи и моллюсковъ; изъ нихъ слѣдуетъ упомянуть «Contributions to Conchiology» (12 част., 1849—1854); «Catalogue of Shells collected at Panama» (1852) и «Elements of Geology» (1852). *А.*

Адамъ (Adam)—четыре мюнхенскихъ живописца. 1) *Бенно А.* (1812—92) началъ свою художественную дѣятельность литографированіемъ произведеній своего отца, баталиста Альбрехта А. (см. т. I, стр. 163), но потомъ сталъ заниматься подъ его руководствомъ живописью животныхъ и вскорѣ выказалъ такое умѣнье изображать ихъ въ спокойствіи, движеніи и съ комической стороны, что былъ прозванъ «нѣмецкимъ Ландсиромъ». Къ числу наиболѣе удачныхъ его картинъ принадлежатъ: «Охота на оленя на морскомъ берегу», «Скотный базаръ въ горной Баваріи» и «Раненый солдатъ съ собакою на полѣ битвы», находящіяся въ мюнхенской новой пинакотекѣ. 2) *Францъ А.*, второй сынъ Альбрехта А. и его ученикъ, род. въ 1815 г. Составилъ себѣ извѣстность даровитаго изобразителя солдатскаго быта, сраженій и въ особенности лошадей. Отъ своего отца отличается бо́льшимъ реализмомъ, являясь очень искуснымъ также въ сценахъ изъ венгерской народной жизни, за которыя пользуется уваженіемъ въ Австріи; извѣстенъ, кромѣ того, нѣсколькими прекрасно исполненными конными портретами. Важнѣйшія изъ его произведеній — «Дорога между Сольферино и Валеджо 24 іюля 1859 г.» (1867), «Отступленіе изъ Россіи въ 1812 г.», «Битва австрійскихъ уланъ съ пьемонтскими драгунами во время кампаніи 1859 года» (1868), «Битва съ французами при Флоанѣ, подъ Седаномъ» (1879, въ берлинской національной галереѣ), «Первый армейскій корпусъ при взятіи Орлеана 10 окт. 1870 года» (1879, въ мюнхенской новой пинакотекѣ), «Транспортъ плѣнныхъ послѣ Седанской битвы», «Кроатскій постой въ виллѣ Местре» (принадлежитъ австрійскому императору и конные портреты императора Франца-Іосифа и фельдмаршала Вреде (1859, въ вѣнскомъ арсеналѣ). 3) *Эйхенъ А.* (1817—80), третій сынъ Альберта А., образовавшійся подъ его руководствомъ, писалъ, подобно ему и своему дядѣ, Францу, сцены лагерной и боевой солдатской жизни. 4) *Эмиль А.*, сынъ Бенно А., род. въ 1843 г., вначалѣ намѣревался посвятить себя наукѣ, но, увлеченный примѣромъ своего дѣда и дяди Франца, пристрастился къ живописи и подъ руководствомъ послѣдняго выработался въ отличнаго мастера писать лошадей, конные портреты и охотничьи сцены. За первою выставленною имъ въ Мюнхенѣ, въ 1861 г., картиною, изображавшею австрійскую лагерную сцену и встрѣченною одобреніемъ со стороны художниковъ и публики, слѣдовали двѣ не менѣе удачныя картины съ фигурами лошадей (въ 1863 г.). Послѣ ихъ исполненія онъ отправился въ Брюссель, гдѣ провелъ восемь мѣсяцевъ, совершенствуясь подъ руководствомъ Портальса въ изображеніи человѣческихъ фигуръ. По возвращеніи своемъ въ Мюнхенъ, былъ приглашенъ вмѣстѣ съ отцомъ, въ Пардубицъ, въ Богемію, въ 1867 г., для того чтобы написать для тамошняго дворянскаго охотничьяго клуба портретную группу 60-ти его членовъ. Подобная сложная картина, заключающая въ себѣ 40 портретовъ членовъ Липпшпрингеровскаго охотничьяго общества, была исполнена имъ въ 1871 г. для герцога Нассаускаго. Не менѣе этихъ произведеній замѣчательны многіе изъ вышедшихъ изъ подъ его кисти конныхъ портретовъ высокопоставленныхъ лицъ и картина: «Венгерскія заводскія лошади во время наводненія» (1881).

Адамъ-кры лганъ—колодцы и урочище въ пустынѣ Кизылъ-кумъ въ 60 вер. къ В отъ берега Аму-дарьи, гдѣ въ сыпучихъ пескахъ съ барханами, достигающими огромной высоты, нашъ туркестанскій отрядъ, во время Хивинскаго похода 1873 г., испыталъ отъ безводія и жары большія лишенія и потерялъ массу верблюдовъ и тяжестей.

Адамьянъ-Петросъ—знаменитый армянскій трагикъ (ум. въ 1891 г.). Род. въ Трапезунтѣ. Выступалъ въ качествѣ гастролера въ кавказскихъ городахъ, Ростовѣ, Нахичевани. Съ 1879 г. игралъ въ Тифлисѣ. Больше всего А. прославился исполненіемъ ролей Отелло, Кина, Уріель-Акосты и особенно Гамлета; нѣкоторые критики ставили его наряду съ Росси и Сальвини. Въ началѣ 80-хъ годовъ съ большимъ успѣхомъ гастролировалъ въ Петербургѣ и Москвѣ.

Адамъ (Жюльета Adam) — франц. писательница: см. Ламберъ (XVII, 310).

Адамъ (Поль Adan)—французскій романистъ, род. въ 1862 г. въ аристократической семьѣ; многіе изъ его родственниковъ участвовали въ Наполеоновскихъ походахъ. Въ литературѣ Аданъ выступилъ въ 1884 г. Написалъ около 20 большихъ романовъ, множество повѣстей и разсказовъ, драмъ, критическихъ этюдовъ. Примыкаетъ отчасти къ новѣйшимъ теченіямъ, какъ основатель или ближайшій сотрудникъ многихъ журналовъ символическаго направленія, въ которыхъ онъ работалъ вмѣстѣ со своими друзьями Малармэ, Жаномъ Мореасомъ и др. Въ сотрудничествѣ съ послѣднимъ написана повѣсть «Le thé chez Miranda» на очень смѣлую эротическую тему, а также романъ «Les demoiselles Goubert». Связь А. съ символистами болѣе, однако, личная, чѣмъ принципіальная. Съ эстетами его сближаетъ только болѣзненный эротизмъ его раннихъ произведеній (напр. романъ «Chair molle», послужившій поводомъ къ судебному преслѣдованію). По своей манерѣ А.—не символистъ уже потому, что стремится къ реалистической яркости и выпуклости образовъ. Онъ рисуетъ то мрачныя дворцовыя драмы древней Византіи («Bazile et Sophia»), то романтическую жизнь XIV-го вѣка, съ вѣрой въ волшебницъ и магическія чары («Etre»), то современность, съ ея болѣзненно утонченной психологіей. А. — детерминистъ, подчиняющій индивидуальную психологію вліяніямъ времени, среды и традицій. Въ 1889 г., въ эпоху буланжизма, А. увлекся политикой, но

скому воззрѣнію на основаніи относительности знанія (Гамильтонъ). См. Теорія познанія.

Агобардъ (779 — 840) — архіепископъ ліонскій (съ 814 г.); полемизировалъ противъ адопціонистовъ и евреевъ; написалъ нѣсколько сочиненій о литургіи и др.; опровергалъ нѣкоторыя суевѣрія, напр. мнѣніе о произведеніи града и грома дурными людьми; возставалъ противъ судебныхъ поединковъ. Сочиненія А. изданы Папиріемъ Массономъ (Пар., 1605) и Балюзомъ (П., 1666), а также у Миня, «Patrologia», series latina (т. 104).

Агоракритъ—древне-греческій скульпторъ и литейщикъ, родомъ съ острова Пароса, любимый ученикъ Фидія, работавшій въ 436—424 гг. до Р. Хр. Извѣстенъ, между прочимъ, состязаніемъ своимъ съ Алкаменомъ въ дѣлѣ изваянія статуи Афродиты. Оказавшись побѣжденнымъ на этомъ состязаніи, А. передѣлалъ свою статую, прибавивъ къ ней надлежащіе аттрибуты, въ Немезиду и принесъ ее въ даръ Рамносскому храму. Какъ о двухъ несомнѣнныхъ произведеніяхъ этого художника, Павзаній упоминаетъ о бронзовыхъ статуяхъ Аѳины-Итоніи и Зевса, находившихся въ храмѣ Аѳины, въ Коронеѣ.

Аграмантъ—см. Позументъ.

Аграрная политика—см. Аграрное законодательство (I, 148).

Аграфія—см. Рѣчь (разстройства рѣчи; (XXVII, 493).

***Аграневы** (Ольга Христофоровна и Дмитрій Александровичъ) — см. Славянскій (XXX, 332).

Агрикола (Александръ; род., вѣроятно, въ 1446 г., ум. въ 1506 г.)—композиторъ. Отъ него сохранились 31 пѣсня и месса, напечатанн. въ 1501—1504 гг.

Агрономія — см. Сельское хозяйство (XXIX, 384) и Сельскохозяйственная наука (XXVIII, 776).

Агу (Agout)—р. въ юго-зап. Франціи, прит. Тарна (сист. Гароны); дл. 180 км., несудоходна; по берегамъ много горныхъ заводовъ. Притокъ ея—Даду;

Агуара (Procyon cancrivorus) — см. Ракоѣдъ (XXVI, 234) и Енотъ (XI, 660).

Агуаскаліентесъ—штатъ въ центральной части Мексики. Площадь 7644 кв. км., жит. 104615, большею частью ацтеки. Сѣв. часть гориста (до 3091 м.), остальная—высокое плато (1900 м.). Климатъ умѣренный и здоровый. Почва плодородная; развита культура хлѣба и бобовыхъ растеній, въ зап. части — садоводство (тропическіе фрукты). Серебряныя копи.

Агуаскаліентесъ — главный городъ штата того же имени въ Мексикѣ, при рѣчкѣ Агуасъ (прит. Ріо-Гранде де Сантьяго), при желѣзной дорогѣ. Жителей (1900 г.) 35000. Фабрики бумажныхъ тканей; значительная торговля. Въ окрестностяхъ горячіе минеральные ключи (37,5—40°), ванны.

Адай-гохъ—одна изъ значит. вершинъ Главн. Кавказскаго хр., въ истокахъ р. Ардона, подъ 42°47′ с. ш. и 43°48′ в. д. Обширные снѣжные фирны и глетчеры. Ср. Dêchy, «Peterm. Mitteil.» (1889, IX); Freshfield, «Exploration of the Caucasus» (1897); Россиковъ, «Цейскій глетчеръ» (въ «Путевод. геологич. Конгр.», 1897).

Адамбулакральныя пластинки—известковыя отложенія, лежащія на нижней поверхности лучей морскихъ звѣздъ снаружи отъ амбулакральныхъ пластинокъ (см.). Вмѣстѣ съ амбулакральными пластинками и съ двумя парами краевыхъ онѣ составляютъ скелетъ луча, при чемъ расположены всѣ онѣ правильными рядами по длинѣ луча. *В. М. Ш.*

Адамелло (Monte Adamello)—вершина южнаго ряда Средн. Альпъ, подъ 46°10′ с. ш. и 10°30′ в. д., въ предѣлахъ Италіи, у самой тирольской границы; выс. 3554 м.; значит. глетчеръ. Первое восхожденіе на А. сдѣлано Пайеромъ въ 1864 г.

Адаминъ — рѣдкій минералъ состава $4ZnO.As_2O_5.H_2O$, изоморфный съ оливенитомъ и либетенитомъ.

Адамій — аулъ Кубанской обл., Майкопскаго отд., въ 46 вер. отъ Екатеринодара, въ 12—отъ жел.-дор. ст. Васюринской. Жителей 3097 д. об. п. Табаководство; тонкорунное овцеводство. Мечеть, школа, аульное правленіе.

Адамкевичъ (Альбертъ Adamkiewicz, род. въ 1850 г.) — изучалъ медицину въ Кенигсбергѣ и Бреславлѣ и работалъ преимущественно въ лабораторіи Гайденгайна. Во время франко-прусской войны 1870 г. прервалъ свои занятія, чтобы принять участіе въ войнѣ. Послѣ заключенія мира работалъ въ Вюрцбургѣ у Реклингаузена; въ 1880 г.—ординарный профессоръ въ Краковѣ, а съ 1891 г.—въ Вѣнѣ. Написалъ большое число работъ, главнѣшія изъ которыхъ посвящены анатоміи и физіологіи головного и спиннаго мозга и ихъ кровеносной системы, а также изученію рака. А. предложилъ лѣчить ракъ изобрѣтеннымъ имъ средствомъ — канкрониномъ; послѣдній представляетъ собою продуктъ обмѣна найденныхъ А. паразитовъ Coccidium Sarkolytus. *Л. Я.*

Адамова трава (Cypripedium calceolus)—см. Венеринъ башмачекъ.

Адамовичъ (Адамъ-Фердинандъ Осиповичъ, 1802—1881) — съ 1834 г. былъ профессоромъ виленской медико-хирургической академіи, гдѣ читалъ сравнительную анатомію и исторію медицины. Извѣстенъ изслѣдованіями надъ бѣшенствомъ у животныхъ. Вмѣстѣ съ Боянусомъ устроилъ въ Вильнѣ ветеринарную школу.

Адамовъ пикъ—гора на о-вѣ Цейлонѣ; см. А. вершина (I, 159).

Адамсъ (Henry Adams)—англійскій конхіологъ (1813—1877), авторъ «Genera of recent Mollusca» (изданныхъ вмѣстѣ съ его братомъ Артуромъ А., 1858), давшихъ начало новому направленію въ классификаціи моллюсковъ.

***Адамсъ** (Джонъ Кухъ Adams) — англ. астрономъ, ум. въ 1892 г.

Адамсъ (Charles B. Adams)—американскій естествоиспытатель (1814—1865), учился между прочимъ въ Бостонѣ, въ 1836 г. сталъ

преподавать геологію въ разныхъ колледжахъ, назначенъ профессоромъ химіи и естественныхъ наукъ въ 1837 г.—въ Маріонѣ, въ 1838 г.—въ Мидльбэри. Ученые труды А. касаются геологіи и моллюсковъ; изъ нихъ слѣдуетъ упомянуть «Contributions to Conchiology» (12 част., 1849—1854); «Catalogue of Shells collected at Panama» (1852) и «Elements of Geology» (1852). *А.*

Адамъ (Adam)—четыре мюнхенскихъ живописца. 1) *Бенно А.* (1812—92) началъ свою художественную дѣятельность литографированіемъ произведеній своего отца, баталиста Альбрехта А. (см. т. I, стр. 163), но потомъ сталъ заниматься подъ его руководствомъ живописью животныхъ и вскорѣ выказалъ такое умѣнье изображать ихъ въ спокойствіи, движеніи и съ комической стороны, что былъ прозванъ «нѣмецкимъ Ландсиромъ». Къ числу наиболѣе удачныхъ его картинъ принадлежатъ: «Охота на оленя на морскомъ берегу», «Скотный базаръ въ горной Баваріи» и «Раненый солдатъ съ собакою на полѣ битвы», находящіяся въ мюнхенской новой пинакотекѣ. 2) *Францъ А.*, второй сынъ Альбрехта А. и его ученикъ, род. въ 1815 г. Составилъ себѣ извѣстность даровитаго изобразителя солдатскаго быта, сраженій и въ особенности лошадей. Отъ своего отца отличается бо́льшимъ реализмомъ, являясь очень искуснымъ также въ сценахъ изъ венгерской народной жизни, за которыя пользуется уваженіемъ въ Австріи; извѣстенъ, кромѣ того, нѣсколькими прекрасно исполненными конными портретами. Важнѣйшія изъ его произведеній — «Дорога между Сольферино и Валеджо 24 іюля 1859 г.» (1867), «Отступленіе изъ Россіи въ 1812 г.», «Битва австрійскихъ уланъ съ пьемонтскими драгунами во время кампаніи 1859 года» (1868), «Битва съ французами при Флоанѣ, подъ Седаномъ» (1879, въ берлинской національной галереѣ), «Первый армейскій корпусъ при взятіи Орлеана 10 окт. 1870 года» (1879, въ мюнхенской новой пинакотекѣ), «Транспортъ плѣнныхъ послѣ Седанской битвы», «Кроатскій постой въ виллѣ Местре» (принадлежитъ австрійскому императору и конные портреты императора Франца-Іосифа и фельдмаршала Вреде (1859, въ вѣнскомъ арсеналѣ). 3) *Эйгенъ А.* (1817—80), третій сынъ Альберта А., образовавшійся подъ его руководствомъ, писалъ, подобно ему и своему дядѣ, Францу, сцены лагерной и боевой солдатской жизни. 4) *Эмиль А.*, сынъ Бенно А., род. въ 1843 г., вначалѣ намѣревался посвятить себя наукѣ, но, увлеченный примѣромъ своего дѣда и дяди Франца, пристрастился къ живописи и подъ руководствомъ послѣдняго выработался въ отличнаго мастера писать лошадей, конные портреты и охотничьи сцены. За первою выставленною имъ въ Мюнхенѣ, въ 1861 г., картиною, изображавшею австрійскую лагерную сцену и встрѣченною одобреніемъ со стороны художниковъ и публики, слѣдовали двѣ не менѣе удачныя картины съ фигурами лошадей (въ 1863 г.). Послѣ ихъ исполненія онъ отправился въ Брюссель, гдѣ провелъ восемь мѣсяцевъ, совершенствуясь подъ руководствомъ Портальса въ изображеніи человѣческихъ фигуръ. По возвращеніи своемъ въ Мюнхенъ, былъ приглашенъ вмѣстѣ съ отцомъ, въ Пардубицъ, въ Богемію, въ 1867 г., для того чтобы написать для тамошняго дворянскаго охотничьяго клуба портретную группу 60-ти его членовъ. Подобная сложная картина, заключающая въ себѣ 40 портретовъ членовъ Липпшпрингеровскаго охотничьяго общества, была исполнена имъ въ 1871 г. для герцога Нассаускаго. Не менѣе этихъ произведеній замѣчательны многіе изъ вышедшихъ изъ подъ его кисти конныхъ портретовъ высокопоставленныхъ лицъ и картина: «Венгерскія заводскія лошади во время наводненія» (1881).

Адамъ-кры ганъ—колодцы и урочище въ пустынѣ Кизылъ-кумъ въ 60 вер. къ В отъ берега Аму-дарьи, гдѣ въ сыпучихъ пескахъ съ барханами, достигающими огромной высоты, нашъ туркестанскій отрядъ, во время Хивинскаго похода 1873 г., испыталъ отъ безводія и жары большія лишенія и потерялъ массу верблюдовъ и тяжестей.

Адамьянъ-Петросъ—знаменитый армянскій трагикъ (ум. въ 1891 г.). Род. въ Трапезунтѣ. Выступалъ въ качествѣ гастролера въ кавказскихъ городахъ, Ростовѣ, Нахичевани. Съ 1879 г. игралъ въ Тифлисѣ. Больше всего А. прославился исполненіемъ ролей Отелло, Кина, Уріель-Акосты и особенно Гамлета; нѣкоторые критики ставили его наряду съ Росси и Сальвини. Въ началѣ 80-хъ годовъ съ большимъ успѣхомъ гастролировалъ въ Петербургѣ и Москвѣ.

Адамъ (Жюльета Adam) — франц. писательница: см. Ламберъ (XVII, 310).

Адамъ (Поль Adan)—французскій романистъ, род. въ 1862 г. въ аристократической семьѣ; многіе изъ его родственниковъ участвовали въ Наполеоновскихъ походахъ. Въ литературѣ Адамъ выступилъ въ 1884 г. Написалъ около 20 большихъ романовъ, множество повѣстей и разсказовъ, драмъ, критическихъ этюдовъ. Примыкаетъ отчасти къ новѣйшимъ теченіямъ, какъ основатель или ближайшій сотрудникъ многихъ журналовъ символическаго направленія, въ которыхъ онъ работалъ вмѣстѣ со своими друзьями Малармэ, Жаномъ Мореасомъ и др. Въ сотрудничествѣ съ послѣднимъ написана повѣсть «Le thé chez Miranda» на очень смѣлую эротическую тему, а также романъ «Les demoiselles Goubert». Связь А. съ символистами болѣе, однако, личная, чѣмъ принципіальная. Съ эстетами его сближаетъ только болѣзненный эротизмъ его раннихъ произведеній (напр. романъ «Chair molle», послужившій поводомъ къ судебному преслѣдованію). По своей манерѣ А.—не символистъ уже потому, что стремится къ реалистической яркости и выпуклости образовъ. Онъ рисуетъ то мрачныя дворцовыя драмы древней Византіи («Bazile et Sophia»), то романтическую жизнь XIV-го вѣка, съ вѣрой въ волшебницъ и магическія чары («Etre»), то современность, съ ея болѣзненно утонченной психологіей. А. — детерминистъ, подчиняющій индивидуальную психологію вліяніямъ времени, среды и традицій. Въ 1889 г., въ эпоху буланжизма, А. увлекся политикой, но

потерпѣлъ пораженіе на выборахъ и вернулся къ литературѣ, отъ натурализма перейдя къ лирическому изображенію героическихъ натуръ. Произведенія этой поры—романъ «Essence du Soleil», который вмѣстѣ съ «Etre» и «En décor» составляетъ трилогію, подъ общимъ заглавіемъ «Volontés merveilleuses». Основная тема «Essence du Soleil»—попытка достигнуть всепобѣдной власти силой золота, пріобрѣтающаго въ романѣ символическое значеніе. Слѣдующая серія романовъ Адана озаглавлена «L'Epoque» и посвящена психологіи и нравамъ современной Франціи. Въ нее входятъ: «Robes rouges»—сатира на современный французскій судъ, затѣмъ «Vice Filial»—описаніе болѣзненной страсти странной дѣвушки, переживающей мучительную душевную драму. Модернизмъ Адана сказывается здѣсь въ стремленіи сливать границы отталкивающаго и обаятельнаго и показать красоту въ томъ, что вызываетъ ужасъ. Къ той же серіи относится романъ «Coeurs Utiles». Въ позднѣйшихъ романахъ Аданъ разрабатываетъ соціальныя темы, рѣзко обнаруживая анархическія симпатіи. Наиболѣе выдающіеся романы въ этомъ родѣ: «Le Mystère des Foules» и «La Force du Mal». Въ новѣйшую серію романовъ Адана, которая носитъ названіе «Le Temps et la Vie», входятъ романы изъ Наполеоновской эпохи и исторіи нравовъ французской буржуазіи во времена реставраціи и монархіи 1830 г. («La Force», «L'Enfant d'Austerlitz», «La Ruse»); массовые эффекты преобладаютъ здѣсь надъ отдѣльными характеристиками. А. написалъ еще множество этюдовъ, сказокъ, философскихъ, литературныхъ и соціальныхъ очерковъ въ разныхъ журналахъ и газетахъ. Изъ нихъ появились отдѣльными книгами три тома сказокъ («Le Conte futur», «La Parade Amoureuse» и «Les Tentatives passionnées»), гдѣ собрано около ста маленькихъ разсказовъ, задѣвающихъ жгучія задачи современности. Для театра А. написалъ, отчасти въ сотрудничествѣ съ другими лицами, «L'automne», «Le Cuivre», «Mieux que l'Amour» и др. Ср. M. Batillat, «P. A.» (серія «Les célébrités d'aujourd'hui», 1903); G. Binet Valmer, «P. A. Essai de psychologie contemporaine» (1900); Remy de Gourmont, «Livre des masques» (1896); Bernard Lazare, «Figures contemporaines» (1895); R. de Souza, «Poésie populaire et Lyrisme sentimental» (1899). *З. В.*

Аддаксъ, *мендесъ-антилопа* (Addax nasomaculatus)—единственный видъ этого рода, отличается массивнымъ тѣлосложеніемъ и довольно толстыми ногами. Длина туловища 2 метра, высота въ плечахъ 1 метръ. Общая окраска короткой и жесткой шерсти желтовато-бѣлая лѣтомъ, переходящая въ сѣроватую зимою. Передъ рогами хохолъ длинныхъ волосъ, свѣшивающихся на лобъ. Грива только на передней сторонѣ шеи. Рога лирообразной формы, кольчатые на $^2/_3$ своей длины и нѣсколько закрученные винтообразно. Живетъ въ сѣв. Африкѣ.

Аддисъ-Абеба (А.-Аббаба) — гор. въ южн. Абессиніи, въ пров. Шоа; съ 1893 г. резиденція негуса Менелика. Городъ сооруженъ по желанію супруги негуса, Таи-ту, въ 1885 г., въ гористой мѣстности, на выс. 3000 м. Быстро растетъ, особенно въ послѣднее время. Жит. до 80 тыс. Значительная торговля. Въ 1896 г. здѣсь былъ заключенъ миръ между абессинцами и итальянцами.

Аддитивныя свойства (хим.).—Если смѣшать два совершенныхъ (трудно сжижаемыхъ, имѣющихъ низкую критическую температуру) газа, то объемъ смѣси окажется почти математически точно равнымъ суммѣ объемовъ смѣшанныхъ газовъ; точно такъ же не измѣнятся при смѣшеніи ихъ свѣтопреломляющая способность, удѣльная теплоемкость и т. д. и эти свойства такой смѣси могутъ быть вычислены на основаніи свойствъ смѣшиваемыхъ тѣлъ. Не то наблюдается, когда смѣшиваются между собою жидкости: сумма ихъ объемовъ обыкновенно не равна (больше, меньше) объему смѣси и т. д.; но иногда и здѣсь оказывается возможнымъ вычислить (съ достаточной степенью приближенія къ опытнымъ даннымъ) нѣкоторыя свойства смѣси изъ свойствъ слагаемыхъ, руководствуясь только правиломъ смѣшенія и предполагая, что эти свойства при смѣшеніи не мѣняются. Подобныя свойства называются, согласно предложенію Оствальда, аддитивными (ср. Ostwald, «Allg. Ch.», 2-ое изд. 1-й т., 1120—1122 [1891]). Математически строго аддитивны только массы смѣшиваемыхъ тѣлъ (ср. XXXVII, 251), но иногда А. объемы и если V есть объемъ смѣси, а V_1, V_2 и т. д. объемы смѣшиваемыхъ жидкостей (жидкостей и твердыхъ тѣлъ), то $V = V_1 + V_2 + \ldots$, а если смѣшиваются массы m_1, $m_2 \ldots$ и уд. объемъ (объемъ единицы массы) смѣси есть v, а смѣшиваемыхъ тѣлъ v_1, $v_2 \ldots$, то $v(m_1 + m_2 + \ldots) = v_1 m_1 + v_2 m_2 + \ldots$, или $v = v_1 \frac{m_1}{m_1 + m_2} + v_2 \frac{m_2}{m_1 + m_2} + \ldots$; иногда А. теплоемкость смѣси, и въ такомъ случаѣ c (уд. теплоемкость смѣси) $= c_1 \frac{m_1}{m_1 + m_2} + c_2 \frac{m_2}{m_1 + m_2} + \ldots$, гдѣ c_1 и c_2 уд. теплоемкости смѣшиваемыхъ тѣлъ, имѣющихъ массы m_1 и m_2, или же, такъ какъ $\frac{100 m_1}{m_1 + m_2} = p$, процентному содержанію въ смѣси тѣла съ массой m_1, то $c = c_1 \frac{p}{100} + c_2 \frac{100 - p}{100}$ и т. д. Въ современной теоріи растворовъ аддитивность свойствъ разсматривается, какъ обоснованная электролитической диссоціаціей (XL, 496) растворенныхъ солей. *А. И. Г.*

Аделитъ — рѣдкій минералъ состава $CaMgAsO_4(OH)$, принадлежащій къ изоморфному ряду вагнерита.

Аделунгъ (Николай Николаевичъ)—зоологъ, род. въ 1857 г. въ Штуттгартѣ; въ 1877—8 г., въ качествѣ вольноопредѣляющагося, принималъ участіе въ русско-турецкой кампаніи и былъ произведенъ въ прапорщики; курсъ естественныхъ наукъ слушалъ въ гейдельбергскомъ унив., гдѣ получилъ степень доктора (1890). Состоялъ ассистентомъ при зоологической лабораторіи въ политехни-

ческомъ институтѣ въ Карлсруэ, при зоологической лабораторіи гейдельбергскаго унив. (1891—93) и въ городскомъ музеѣ естествознанія въ Женевѣ (1894—97), гдѣ спеціально изучалъ прямокрылыхъ насѣкомыхъ подъ руководствомъ H. de Saussure. Съ 1897 г. состоитъ младшимъ зоологомъ зоологическаго музея спб. акд. наукъ. Напечаталъ: «Beiträge zur Kenntniss des Gehörorgans der Locustiden» («Zeitschr. wiss. Zoologie», 1892) и нѣсколько энтомологическихъ работъ. Въ настоящемъ Словарѣ написалъ рядъ біографій естествоиспытателей.

***Адельманъ** (Георгій Викентьевичъ)—хирургъ, † 1888 г.

Адельфолитъ—продуктъ разрушенія минерала «моссита».

Аденинъ, $C^5N^5H^5$—полимеръ синильной кислоты, по своему строенію представляетъ *6-аминопуринъ* (см. Пуринъ). А. выдѣленъ изъ бычачьей панкреатической железы, находится также въ чайномъ экстрактѣ, кристаллизуется съ 3 молек. воды въ видѣ листочковъ съ перламутровымъ блескомъ, теряющихъ воду при 54° и при этомъ бѣлѣющихъ; плавится съ разложеніемъ при 360—365°. Азотистая кислота переводитъ его въ гипоксантинъ (см. Пуринъ), соляная кислота при 180°—200° разлагаетъ на гликоколь, муравьиную кислоту, NH^3 и CO^2. *П. П. Р.*

Аденоидная ткань или *ретикулярная*, иначе *сѣтчатая соединительная ткань* (см. Ткани)—состоитъ изъ сѣти тонкихъ соединительно-тканныхъ пучковъ съ прилегающими къ нимъ клѣтками, при чемъ ячеи сѣти заполняются нерѣдко лейкоцитами. Названіе А. (т. е. похожая на железу) дано потому, что эта ткань образуетъ собой лимфатическіе узлы или железы. *В. М. Ш.*

Аденоидныя разрощенія носоглоточнаго пространства представляютъ собою чрезмѣрное разрощеніе железистой (аденоидной) ткани, которая при нормальныхъ условіяхъ расположена въ видѣ нѣсколькихъ возвышеній въ родѣ валиковъ на стѣнкѣ глотки въ носоглоточномъ пространствѣ и образуетъ собою такъ назыв. глоточную миндалину (въ отличіе отъ всѣхъ извѣстныхъ небныхъ миндалинъ). Болѣзнь встрѣчается во всѣхъ климатахъ. А. разрощенія наблюдаются преимущественно въ школьномъ возрастѣ, между 5 и 15 годами. Признаки болѣзни: затрудненное сморканіе, храпѣніе, безпокойный сонъ съ страшными сновидѣніями, раскрытый ротъ днемъ и ночью, носовой оттѣнокъ голоса, малокровіе, отсутствіе аппетита, головныя боли, головокруженіе, неохота къ умственнымъ занятіямъ, малые успѣхи въ занятіяхъ, иногда ночное недержаніе мочи и др. Болѣзнь слѣдуетъ считать очень распространенной: на нее приходится 4—7% всѣхъ заболѣваній по ушнымъ, горловымъ и носовымъ болѣзнямъ, вмѣстѣ взятыхъ. Довольно часто она встрѣчается одновременно съ увеличеніемъ небныхъ миндалинъ. Иногда А. разрощенія бываютъ у нѣсколькихъ членовъ одной и той же семьи. Дѣти съ А. разрощеніями поздно и медленно научаются говорить. Въ 50—75% всѣхъ случаевъ наблюдаются осложненія со стороны ушей, начиная отъ легкихъ разстройствъ слуха и шума въ ушахъ и до сильной тугости слуха. Лѣченіе лѣкарствами безполезно; помочь можетъ только операція, для опытнаго врача совсѣмъ простая; операція можетъ быть произведена безъ наркоза и даетъ блестящій результатъ: слабый, разсѣянный, апатичный, умственно плохо развитый ребенокъ превращается въ крѣпкаго, хорошо развитаго и бойкаго ребенка. Возвратъ болѣзни послѣ операціи бываетъ не чаще, чѣмъ въ 3% всѣхъ случаевъ. *Л. Я.*

Аденома—железистая опухоль, т. е. опухоль, построенная по типу железистой ткани и встрѣчающаяся только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ при нормальныхъ условіяхъ имѣется железистая ткань. А. часто бываютъ на лицѣ въ видѣ бородавчатыхъ возвышеній, въ носу, на слизистой оболочкѣ матки и въ прямой кишкѣ. Вообще А. суть доброкачественныя опухоли; но иногда, особенно въ прямой кишкѣ, А. чрезмѣрно разрастаются, переходятъ со слизистой оболочки на нижележащіе слои тканей и принимаютъ такимъ образомъ злокачественный характеръ. Лѣченіе А. можетъ быть исключительно оперативное.

Адеодатъ—епископъ римскій съ 672 по 676 г. Сохранились два его письма.

Аджамка—см. Пикинерская Аджамка.

Аджарія—живописная горная страна въ Закавказьѣ по теченію рѣки Аджарисъ-цхали, праваго притока р. Чороха; входитъ въ составъ Батумскаго округа Батумской области. А. населена грузинами-мусульманами. Черезъ А. идетъ почтовая дорога изъ Батума въ Ахалцихъ.

***Аджарскій хребетъ**—въ Закавказьѣ, см. Кавказскій край (XIII, 822).

Аджибей—уроч. Херсонской губ., иначе *Гаджибей* (VII, 779).

Аджмиръ (Ajmere)—главный городъ Индобританской провинціи того же имени (I, 175). Много древнихъ построекъ. Основанъ въ 145 г.; въ 1559 г. завоеванъ Акбаромъ Великимъ и съ тѣхъ поръ служилъ любимой резиденціей Великихъ Моголовъ. Съ 1818 г.—во владѣніи англичанъ. Значительная торговля, много учебныхъ заведеній. Жителей 74000.

Адикесъ (Эрихъ Adickes, род. въ 1866 г.)—нѣмецкій философъ, проф. философіи въ мюнстерскомъ университетѣ. Его труды: «Kants Systematik als systembildender Faktor» (1887); «Kantstudien» (1895); «German Kantian Bibliography» (1895—1896); «Kant contra Haeckel» (1901).

Адинолъ—плотная роговико-подобная горная порода сѣраго, краснаго или зеленаго цвѣта, съ яшмовиднымъ изломомъ. По составу представляетъ собой весьма тонкозернистый аггрегатъ кварца и альбита. На Гарцѣ А. встрѣчается въ контактовой зонѣ діабазовъ.

Адипинкетонъ или *циклопентанонъ*—см. Циклокетоны.

Адипоцеллюлоза—см. Волокна растеній (VII, 75).

Адирондакскія горы—въ сѣв. части сѣв.-амер. штата Нью-Іоркъ; состоятъ изъ гранита; большіе запасы магнитнаго желѣз-

няка. Высшая точка Марси (1639 м.). Въ А. горахъ беретъ начало р. Гудсонъ (IX, 866).

Адлерсфельдъ (Евфемія von Adlersfeld; урожд. графиня von Ballestrem di Castellengo)—нѣмецк. писательница (род. 1854). Въ 1872 г. вышелъ первый сборникъ ея разсказовъ, затѣмъ романы «Lady Melusine» (1878), «Das Erbe der zweiten Frau» (1878), «Heideröslein» (1880). Написала еще: «Tropfen im Ocean» (сборн. стихотв., 1878), «Ein Meteor» (драма, 1880), «Raoul der Page» (поэма, 1881), «Im Glanze der Krone» (біографіи государынь всѣхъ временъ и народовъ, 1882) и пр.

Адлеръ (Викторъ Adler)—австрійскій политическій дѣятель, по происхожденію еврей. Род. около 1870 г. Сдѣлавшись докторомъ медицины, занимался медицинской практикой, но скоро посвятилъ себя исключительно публицистикѣ. Выступилъ сперва какъ радикалъ, потомъ какъ соціалъ-демократъ. Былъ однимъ изъ самыхъ главныхъ дѣятелей и основателей австрійской соціалъ-демократіи; въ этомъ качествѣ поставленъ во главѣ центральнаго органа партіи «Arbeiterzeitung» (Вѣна), стоящаго высоко въ ряду нѣмецкихъ соціалистическихъ изданій. Когда на вѣнскомъ партейтагѣ 1897 г. былъ поставленъ вопросъ о раздѣленіи единой до тѣхъ поръ соціалъ-демократической партіи Австріи по національностямъ на нѣмецко-австрійскую, чешскую, польскую и другія, объединенныя федеративною связью, А. выступилъ главнымъ противникомъ этого проекта, нашедшаго сильнаго защитника въ лицѣ Дашинскаго. Проектъ прошелъ, и съ тѣхъ поръ А. является главнымъ дѣятелемъ въ рядахъ нѣмецко-австрійской соціалъ-демократической партіи. Однако, онъ играетъ по прежнему видную роль и на общихъ партейтагахъ. Прежде А. принадлежалъ къ лѣвому крылу партіи (враждебному Бернштейніанству или «ревизіонизму»), но съ 1902 г. въ немъ замѣтны колебанія. Онъ безуспѣшно выступалъ кандидатомъ на выборахъ въ рейхсратъ 1897 и 1900 гг. Въ 1901 г. выбранъ въ нижне-австрійскій ландтагъ.

В. В—овъ.

Адлеръ (Гвидо Adler, род. въ 1855 г.)—музыкальный критикъ, профессоръ теоріи и исторіи музыки въ вѣнскомъ университетѣ. Его труды: «Eine Studie zur Geschichte der Harmonie» (1881); «Die Wiederholung und Nachahmung in der Mehrstimmigkeit» (1886); «Ein Satz eines unbekannten Beethovenischen Klavierkoncerts» (1888).

Адлеръ (Георгъ Adler, род. въ 1863 г.)—нѣмецкій экономистъ, профессоръ въ кильскомъ университетѣ. Его главные труды: «Geschichte der sozialpolitischen Arbeiterbewegung in Deutschland» (Бресл., 1885); «Grundlagen der Marx'schen Kritik der bestehenden Volkswirtschaft» (Тюбинг., 1887); «Die Frage der internazionalen Arbeiterschutzes» (Мюнхенъ, 1888); «Sozialreform und Kaufmannschaft» (1890); «Die Aufgaben des Staates angesichts der Arbeitslosigkeit» (ib., 1894); «Basels Sozialpolitik in neuester Zeit» (Тюбингенъ, 1896); «Sozialreform im Altertum» (Іена, 1898); «Geschichte des Sozialismus und Kommunismus» (I т., Лпц., 1899); «Zukunft der soz. Frage» (1900); «Epochen der deutschen Handwerkerpolitik» (1903).

Адлеръ (Фридрихъ Adler)—даровитый нѣмецкій архитекторъ, профессоръ берлинскихъ строительной академіи и высшаго техническаго училища. Род. въ Берлинѣ, въ 1827 г. Нѣкоторое время участвовалъ въ раскопкахъ древней Олимпіи. Кромѣ многихъ небольшихъ частныхъ зданій въ Берлинѣ, имъ построены въ этомъ городѣ церкви Христа и св. Ѳомы (послѣдняя въ романскомъ стилѣ), црк. св. Елизаветы въ Вильгельмсгафенѣ, црк. апостола Павла въ Бромбергѣ, памятники побѣдъ въ Гельнгаузенѣ и въ Маріенбургѣ. Написалъ, между прочимъ, «Mittelalterische Backsteinbauwerke des Preussischen Staats» (Берл., 1859—61).

Адлеръ—с. Черноморской губ., на мысу того же имени, при устьѣ р. Мзымты въ Черное море, между Сочи и Гаграми. Значительный торговый пунктъ. Почта и телеграфъ. Православная церковь. Въ іюнѣ 1837 г. десантный отрядъ подъ начальствомъ барона Розена построилъ здѣсь укрѣпленіе Св. Духа. При перестрѣлкѣ во время высадки отряда 7-го іюня былъ убитъ прапорщикъ, писатель А. А. Бестужевъ-Марлинскій (III, 620).

Адлеръ (Эмануилъ Adler) — австрійскій юристъ, доцентъ вѣнскаго унив. по австрійскому гражданскому праву; род. въ 1873 г. Его труды: «Lage des Handwerks in Oesterreich» (Фрейб., 1898); «Publicitätsprincip im österreichischen Tabularrechte» (Вѣна, 1889); «Zivilrechtliche Erörterungen zum Patentregister» (ib., 1900).

Администрація торговая — см. Конкурсъ (XV, 9).

Адольфъ (Андрей Викентьевичъ)—педагогъ и филологъ, род. въ 1857 г. Окончилъ курсъ на историко-филологическомъ факультетѣ московскаго университета. Состоитъ директоромъ московской 5 гимназіи. Съ 1893 до 1903 г. былъ приватъ-доцентомъ московскаго университета, гдѣ читалъ курсы по общей дидактикѣ, исторіи педагогики и по методикѣ преподаванія древнихъ языковъ. Въ 1903 г. удостоенъ кіевскимъ университетомъ степени доктора римской словесности. Съ 1892 г., въ теченіе 10 лѣтъ, издавалъ и редактировалъ (первые два года—вмѣстѣ съ покойнымъ В. Г. Аппельротомъ) журналъ классической филологіи и педагогики «Филологическое Обозрѣніе», въ которомъ помѣстилъ рядъ статей, преимущественно критическаго характера. А. принадлежитъ стихотворный переводъ сатиръ Ювенала, изданный съ обширнымъ объяснительнымъ комментаріемъ (М., 1888); имъ же, совмѣстно съ С. И. Любомудровымъ, составлена начальная латинская христоматія «Orbis Romanus pictus» (М., I ч. 3 изд., 1904; II ч. 2 изд., 1904), представляющая попытку, по идеѣ Коменскаго, поставить преподаваніе латинскаго языка въ органическую связь съ конкретнымъ матеріаломъ, заимствованнымъ изъ быта древняго Рима. Подъ редакціей А. издается К. И. Тихомировымъ въ Москвѣ «Педагогическая Библіотека», цѣль которой — дать въ русскомъ переводѣ

важнѣйшія произведенія иностранной педагогической литературы; для нея А. переведены избр. соч. Гербарта и, совмѣстно съ С. И. Любомудровымъ, пед. соч. Коменскаго, также отдѣльно его «Великая дидактика», съ латинскимъ текстомъ (М., 1895).

***Адольфъ** (Вильгельмъ-Августъ-Карлъ-Фридрихъ) — герцогъ Нассаускій, вел. герц. Люксембургскій: ум. 1899.

Адонитъ (адонидодульцитъ, рибитъ)—$C_5H_{12}O_5$—пятиатомный алкоголь. Полученъ впервые Е. Меркомъ изъ Adonis vernalis и изслѣдованъ Е. Фишеромъ. Получается изъ l-рибозы при возстановленіи ея амальгамой натрія. Чаще исходятъ изъ лактона рибоновой кислоты, возстановляя его сперва въ кисломъ, а затѣмъ въ щелочномъ растворѣ. Выдѣляютъ А. въ видѣ дибензацеталя:

$$C_6H_5—CH<\begin{matrix}O.C_5H_{11}O_4\\O.C_5H_{11}O_4\end{matrix}.$$

Изъ воды А. кристаллизуется въ плотныхъ призмахъ, изъ спирта—въ видѣ иглъ. Темп. плавленія 102°. Какъ въ чистомъ видѣ, такъ и въ присутствіи буры недѣятеленъ оптически. При окисленіи бромноватистокислымъ натромъ даетъ сахаръ, дающій съ фенил-гидразиномъ озазонъ, плавящійся при 167°. При нагрѣваніи съ равнымъ количествомъ 40% формальдегида и крѣпкой соляной кисл. даетъ, по Шульцу и Толленсу, адонитъ-диформацеталь $C_5H_8O_5(CH_2)_2$. *Вл. Дололенко.*

Адоратскій (Стефанъ Іоанновичъ, ум. въ 1882 г.)—церковный писатель, священникъ; учился въ кіевской духовной академіи. Напечаталъ: «Собраніе словъ, поученій и рѣчей» (Казань, 1863); «Слово 31 декабря 1867 года» (ib., 1868); «Слово 1 октября 1876 года» («Изв. по Казанской епархіи», 1876); «Отчетъ о дѣятельности приходскаго попечительства казанской Покровской церкви за 1877 годъ» (Казань, 1878).

Адрагантъ или *трагантъ*—см. Слизи растительныя и камеди.

Адрамелехъ — сынъ и убійца Сеннахирима, царя ассирійскаго (4 Цар. XIX, 37; Ис. XXXVII, 38), называемый Адрамеломъ у Моисея Хоренскаго и Ардремузаномъ у Евсевія. Онъ и братъ его Сараверъ убили своего отца въ храмѣ бога Нисроха, но не могли овладѣть престоломъ и принуждены были искать убѣжища въ Арменіи. Въ ассирійскихъ текстахъ еще не найдено разсказа объ этомъ отцеубійствѣ; но изъ нихъ видно, что этотъ періодъ былъ очень смутный. Въ историческомъ сборникѣ, извѣстномъ подъ названіемъ «Вавилонской хроники», говорится: «двадцатаго числа мѣсяца Тебета, Сеннахирима, царя ассирійскаго, убилъ его сынъ».

Адраръ-Темаръ—гористая мѣстность въ зап. Сахарѣ, подъ 21° с. ш., съ многочисленными оазисами. 74000 кв. км. Населеніе смѣшанное (арабы, негры и др.); въ южной части съ успѣхомъ разводятъ пшеницу, маисъ, просо и др. злаки, а также финики; значит. скотоводство; бойкая мѣновая торговля (страусовыми перьями, финиками, каменною солью—съ одной, бумажными тканями и оружіемъ—съ другой стороны). Расположенный на караванномъ пути изъ Марокко въ Суданъ, А.-Темаръ изстари ведетъ торговлю съ европейцами; португальцы еще въ XVI ст. имѣли здѣсь свою факторію. 4 города и 20 деревень; главный пунктъ Ваданъ (4000 жит.). Съ 1892 г. А.-Темаръ находится подъ протекторатомъ Франціи.

Адресная газета города Варшавы—справочное періодическое изданіе съ объявленіями, недолго выходившее въ 1897 г.

Адресный листокъ Петербурга—справочное періодическое изданіе съ объявленіями, выходившее въ 1896—97 гг. нѣсколько разъ въ недѣлю.

Адріанопольскій (по-турецки—Эдирне)—вилайетъ Европейской Турціи. Пространство 38417 кв. км., жит. 1028200. Гл. городъ Адріанополь (I, 191), съ 81000 жит.

Адріанъ—монахъ и пресвитеръ V вѣка, авторъ «Введенія въ божественныя писанія», пользовавшагося въ древности значительнымъ уваженіемъ. Въ настоящее время извѣстны восемь греческихъ рукописей сочиненія и латинскій переводъ его; изъ печатныхъ лучшее изданіе Гесслинга. Сочиненіе скорѣе относится къ области риторики, хотя самъ авторъ имѣлъ въ виду дать въ немъ руководство къ чтенію Библіи. По направленію своей экзегетики А. принадлежалъ къ школѣ антіохійской и былъ лучшимъ ея представителемъ, чуждымъ крайностей нѣкоторыхъ антіохійцевъ.

Адская Почта *или переписка хромоногаго бѣса съ кривымъ*—ежемѣс. изд. 1769 г. (съ іюля по декабрь 6 книжекъ). Характеристику журнала см. Эминъ (XL, 763). Въ 1788 г. А. Почта была издана вторымъ изданіемъ въ одно и то же время подъ двумя различными названіями: 1) Курьеръ изъ Ада съ письмами, 2) А. Почта или Курьеръ изъ Ада съ письмами. Изданіе это не даетъ понятія о первоначальномъ видѣ «А. Почты»: очень многихъ писемъ недостаетъ, а помѣщенныя письма большею частью переиначены. Выброшены предисловія, составляющія самую существенную часть журнала. Ср. А. Н. Неустроевъ, «Историческое розысканіе» (СПб., 1874).

Адсорпція (хим.)—слово, введенное въ употребленіе главнымъ образомъ В. Оствальдомъ («Allgemeine Chemie», 2-е изд., 1-й т., 1084); оно обозначаетъ обыкновенно явленіе поглощенія нѣкоторыми твердыми тѣлами газовъ, красокъ, солей и т. п. веществъ изъ растворовъ; въ болѣе широкомъ смыслѣ подъ А. подразумѣваются явленія измѣненія концентраціи среды, вызываемыя введеніемъ въ эту среду нѣкоторыхъ твердыхъ тѣлъ. Такъ, напр., если внести толченый древесный уголь въ растворъ іода или въ атмосферу его паровъ, то на поверхности угля сгущается нѣкоторое количество іода и концентрація его въ растворѣ (или давленіе пара) падаетъ; если взбалтывать растворъ поваренной соли съ животнымъ углемъ, то концентрація раствора возрастаетъ (Лагергренъ). Что тутъ имѣется нѣкоторый видъ равновѣсія, явствуетъ изъ опытовъ Шаппюи, показавшаго, что при постоянной температурѣ количество углекислаго газа, поглощаемаго

опредѣленнымъ количествомъ древеснаго угля, зависитъ только отъ давленія газа. Механизмъ процесса до сихъ поръ не ясенъ. Повидимому, онъ находится въ связи съ явленіями измѣненія концентраціи растворовъ при прохожденіи черезъ капилляры (Schönbein, «Pogg. Ann.», 1861); съ другой стороны, онъ можетъ быть связанъ со способностью твердаго тѣла образовывать на своей поверхности сильно сжатый слой раствора (ср. Nernst, «Theor. Ch.», 1903), благодаря чему возможна и «отрицательная А.», какъ приведенная выше въ случаѣ раствора поваренной соли въ присутствіи животнаго угля (давленіе понижаетъ растворимость NaCl, а, слѣд., сжатый растворъ, прилегающій къ углю, становится бѣднѣе NaCl). Практическія примѣненія А. многочисленны; достаточно указать, что Ловитцъ еще въ 1791 г. подмѣтилъ, что древесный уголь (см.) обезцвѣчиваетъ различныя окрашенныя жидкости (благодаря А. краски), что съ 1810 г., по указанію Фигье, животный уголь (см.) употребляется для обезцвѣчиванія сахарнаго сиропа (XXIX, 7); что углемъ же очищаютъ на холоду водку отъ сивушнаго масла (VI, 753) и т. п.; съ помощью А. при низкихъ температурахъ Дьюаръ (Dewar) достигаетъ большихъ разрѣженій и выдѣленія гелія (см.) изъ газовыхъ смѣсей, его содержащихъ. Литературу см. Ostwald, «Allg. Ch.», l. c., и E. Fischer и E. Schmidmer, «Lieb. Ann.», 1892. *А. И. Горбовъ.*

Адуляръ—безцвѣтная, прозрачная разность ортоклаза (см.), названная такъ по горѣ Адула, расположенной къ юго-востоку отъ С.-Готарда. Прекрасные кристаллы адуляра встрѣчаются на С.-Готардѣ и въ другихъ мѣстахъ Альпъ, главнымъ образомъ въ трещинахъ и пустотахъ среди кристаллическихъ сланцевъ.

Адура или *ухватъ*—особый видъ остроги (XXII, 357), у которой крайніе зубцы длиннѣе двухъ среднихъ и вогнуты дугою внутрь.

Адуспрованіе—см. Ковкій чугунъ.

Адыча—р. Вост. Сибири, правый прит. р. Яны; впадаетъ въ послѣднюю въ 110 вер. ниже Верхоянска. Дл. св. 300 вер.; течетъ на СЗ.

Адьягъ (Canis [Cyon] rutilans)—малайскій волкъ, малайская дикая собака. А. небольшихъ размѣровъ и меньше другихъ дикихъ собакъ юго-восточной Азіи. Водится на Малаккскомъ полуо-вѣ и на о-вахъ Суматрѣ, Явѣ и, можетъ быть, Борнео. Цвѣтъ мѣха рыжевато-желтый или рыжевато-красный, другіе признаки см. Собачьи (XXX, 638). Живетъ повсюду, отъ морскихъ береговъ до горныхъ мѣстностей, возвышающихся на 1000 метровъ надъ уровнемъ моря. На свою добычу нападаетъ стаями отъ 10—40 штукъ, между прочимъ на большихъ морскихъ черепахъ, когда тѣ выходятъ на дюны для кладки яицъ. Въ отличіе отъ колзуна, А. лаетъ.

Адэкватный (лат. = соотвѣтственный, равный) — философскій терминъ, встрѣчающійся у Спинозы и Лейбница. Представленіе *адэкватно*, когда оно соотвѣтствуетъ объекту. «Подъ адэкватной идеей я разумѣю такую идею, которая, будучи разсматриваема сама въ себѣ безъ отношенія къ объекту, имѣетъ всѣ свойства или внутренніе признаки истинной идеи» (Спиноза, «Ethica», II, def. 4).

Адэкватный раздражитель (см. Ощущеніе), т. е. специфическій для опредѣленнаго только органа чувства, какъ-то: свѣтъ для глаза, звукъ для уха и т. д., въ отличіе отъ *общихъ* нервныхъ раздражителей, какъ-то: химическіе, электрическіе, термическіе раздражители.

Азаленъ—такъ въ красильной техникѣ называется азотнокислая соль розанилина (см. Краски органическ. искусств. и Фуксинъ), имѣющая въ чистомъ видѣ составъ $C^{20}H^{19}N^3.HNO^3$.

Азаровое масло. — Различаютъ два сорта А. масла: А. масло европейское (Ol. Asari Europaei. Haselwurzöl, Ess. d'Asaret, Oil of Asarum Europ.) и А. масло канадское (Ol. Asari Canadensis, Canadisches Schlangenwurzelöl, Ess. de Serpentaire du Canada, Oil of Canada Snake Root). Первое получается изъ корней растенія Asarum europ. (Европа, Кавказъ и Сибирь), второе изъ корней Asarum canadense (Сѣв.-Амер. Соед. Штаты). Оба масла получаются перегонкой съ водой; выходъ европейскаго масла 1%, канадскаго 3,5—5%. По физическимъ свойствамъ и составу оба масла въ значительной степени различаются. Европейское масло тяжелѣе воды (уд. в. 1,018—1,068), легко выдѣляетъ при стояніи и еще быстрѣе при охлажденіи кристаллы; запахъ очень сильный, вкусъ жгучій; окрашено въ темный цвѣтъ. Твердую составную часть масла составляетъ азаролъ (пропенилтриметоксибензолъ) $C_6H_2 . C_3H_5(OCH_3)_3$ [2, 4, 5]. Въ жидкой части масла доказанъ пиненъ и метил-эйгенолъ. Канадское масло легче воды (уд. вѣсъ 0,93—0,96), значительно свѣтлѣе окрашено, азарона не содержитъ вовсе, а кромѣ пинена и метилэйгенола въ немъ доказано присутствіе двухъ изомерныхъ спиртовъ, состава $C_{10}H_{18}O$ —азароловъ. Одинъ изъ спиртовъ этихъ кипитъ при 196°—199° и пахнетъ коріандромъ, другой кипитъ при 222—226° и по запаху напоминаетъ гераніолъ. Оба спирта въ маслѣ содержатся въ свободномъ видѣ и въ видѣ уксусныхъ и валеріановыхъ эфировъ. Можно предполагать, что при дальнѣйшихъ изслѣдованіяхъ азаролы окажутся линалоломъ и гераніоломъ. Оба масла примѣняются главнымъ образомъ въ парфюмеріи; канадскимъ масломъ фальсифицируется иногда розовое и гераніевое. *К. Дебу.*

Азбестъ платинированный—см. Платина (XXIII, 824).

Азбесферритъ — минералъ, встрѣчающійся въ Швеціи, изъ группы безглиноземныхъ роговыхъ обманокъ (см.).

Азеланикетонъ — см. Циклокетоны (XXXVIII, 163).

Азелаиновая кислота (гептан-α-γ-дикарбоновая).—Подъ этимъ названіемъ извѣстны двѣ изомерныхъ двуосновныхъ предѣльнаго ряда кислоты: норм. А. и изо-А. (лепаргиловая) кислота. Обѣ кислоты отвѣчаютъ формулѣ: $C_9H_{16}O_4$. Различіе въ строеніи невыяснено. Норм. А. кислота получена

Теннисомъ (1874) нагрѣваніемъ фурано-масляной кислоты ($C_9H_{12}O_5$) съ іодистымъ водородомъ и краснымъ фосфоромъ до 195°—200°. Игольчатые кристаллы съ темп. пл. 117°—118°. Изо-А. или просто А. (лепаргиловая) кислота получена въ 1837 г. Лораномъ. Она получается при окисленіи касторового масла, китайскаго воска, кокосоваго масла вмѣстѣ съ пробковой кислотой; отдѣленіе ея отъ этой послѣдней удается путемъ дробнаго извлеченія эфиромъ, который лучше растворяетъ А. кислоту. Другой способъ раздѣленія—кристаллизацій магніевыхъ солей—основанъ на значительно меньшей растворимости въ водѣ азеланновокислаго магнія. Синтетически она получена въ 1893 г. Гавортомъ и Перкинымъ (мл.) изъ синтетической гептан-тетракарбоновой кислоты нагрѣваніемъ при 220°: $(CO_2H)_2CH(CH_2)_5.CH(CO_2H)_2 = CO_2H(CH_2)_7.CO_2H + 2CO_2$. Кромѣ того, Гольдсобель и О. Верендъ получили эту А. кислоту изъ кетоксим-стеариновой (1889—1891). Она получается также при окисленіи ω-ундециленовой кислоты хромовымъ ангидридомъ въ уксуснокисломъ растворѣ (Краффтъ и Сельдисъ, 1895) и найдена въ продуктахъ окисленія олеиновой кислоты хамелеономъ (Эдмедъ). Изо-А. кислота кристаллизуется изъ воды въ большихъ тонкихъ листочкахъ съ перламутровымъ блескомъ, плавится при 106,5°, кипитъ при 286,5° (при 100 мм.). Діэтиловый эфиръ ея представляетъ густую, безцвѣтную, пріятно пахнущую жидкость, кипящую безъ разложенія при 291°—292° (Миллеръ). *Ангидридъ* плавится при 52°. *П. С. Григоровичъ.*

Азигоспора—партеногенетически, безъ копуляціи, происшедшая зигоспора или зигота у грибовъ и водорослей.

Азиметиленъ—см. Діазометанъ (дп.).

Азины—см. Полиазины.

Азіатская Россія—часть Россійской Имперіи, расположенная на Азіатскомъ материкѣ; заключаетъ въ себѣ Сибирь, Средне-Азіатскія владѣнія и Кавказскій край. Естественными границами А. Россіи отъ Европейской служатъ Уральскій хребетъ, р. Уралъ, Каспійское море и Кавказскій хребетъ. Административныя границы нѣсколько отступаютъ отъ естественныхъ. А. Россія занимаетъ всю сѣверную и отчасти западную часть Азіи; простирается отъ 77°31′ (мысъ Челюскинъ) до 35°17′ (южн. оконечность Мервскаго у.) с. ш. и отъ 34°20′ (на Кавказѣ) до 190°16′ (м. Восточнаго—въ Беринговомъ прол.) вост. д., т. е отъ крайнихъ предѣловъ полярныхъ странъ до мѣстностей съ субтропическимъ климатомъ. Поверхность А. Россіи 14350532 кв. в.; жителей (по переписи 1897 г.)—22697469, или по 1,6 жит. на 1 кв. в.; Сибирь—10922579 кв. вер. и 5727090 жит. (по 0,5 жит. на 1 кв. в.), Средне-Азіатскія владѣнія—3016628 кв. в. и 7721684 жит. (по 2,5), Кавказскій край—411325 кв. в. и 9248695 ж. (по 22,5 жит. на 1 кв. в.).

Азіатскій Вѣстникъ—періодическое изданіе Гр. Ив. Спасскаго, выходившее ежемѣсячно въ Петербургѣ въ 1825—1827 гг. Служило продолженіемъ «Сибирскаго Вѣстника» (см.), издававшагося тѣмъ же Спасскимъ.

Азіатскій Вѣстникъ—учено-литературный журналъ, основанный въ Петербургѣ въ 1872 г. Издатель-редакторъ П. Пашино. За отсутствіемъ подписчиковъ вышла только одна книжка.

Азіатскій музыкальный журналъ—періодическое изданіе, выходившее въ Астрахани неопредѣленно въ 1816—1818 гг. Издателемъ былъ Ив. Добровольскій.

***Азія** (I, 214—232).—За послѣднее время политическое положеніе различныхъ частей А. подверглось значительнымъ измѣненіямъ. Въ Центральной А., вслѣдствіе соглашенія между Россіей, Англіей и Афганистаномъ, въ 1896 г. урегулированы границы Памира. На Ю значительно расширились британскія и французскія владѣнія; на В послѣ войнъ съ Китаемъ (1894—95 и 1900) отъ послѣдняго отошли къ Японіи о-ва Формоза и Пескадорскіе, а также уступлены были побережные участки европейскимъ государствамъ (Россіи, Англіи, Германіи и Франціи); послѣ войны Соединенныхъ Штатовъ съ Испаніей (1898 г.), послѣдняя утратила свои азіатскія колоніи (Филиппины). Въ настоящее время территоріальное распредѣленіе странъ А. представляется въ слѣд. видѣ:

Страны и государства:	Площадь.	Населеніе.
Русскія владѣнія (вмѣстѣ съ вассальными государствами *Бухарой* и *Хивой* и площадью подъ внутренними морями Каспійскимъ и Аральскимъ)	17335427 кв. км.	22697 тыс.
Китай съ подвластными ему странами	11138880 » »	330130 »
Британскія владѣнія	5227049 » »	301899 »
Аравія (независимыя государства)	2278700 » »	950 »
Турецкія владѣнія (вмѣстѣ съ Самосомъ)	1767268 » »	16952 »
Персія	1645000 » »	9500 »
Нидерландскія владѣнія	1520628 » »	37494 »
Французскія владѣнія (вмѣстѣ съ состоящимъ подъ французскимъ протекторатомъ Аннамомъ)	664209 » »	18134 »
Сіамъ	634000 » »	6320 »
Афганистанъ	624000 » »	4550 »
Японія	417412 » »	48352 »
Владѣнія Соед. Штатовъ Сѣв. Америки	296310 » »	6961 »
Корея	218200 » »	9670 »
Оманъ	194200 » »	1000 »
Независимыя Гималайскія государства	188000 » »	3250 »

Страны и государства:	Площадь.	Населеніе.
Египетскія владѣнія (полуо-въ Синай)	59000 кв. км.	9 тыс.
Португальскія владѣнія	19918 » »	851 »
Германскія владѣнія (Кіоджау)	501 » »	120 »
	44228702 кв. км.	818839 тыс.

Азобензойныя кислоты (орто, мета и пара) $CO^2H.C^6H^4.N:N.C^6H^4.CO^2H$—получаются изъ соотвѣтствующихъ нитробензойныхъ кислотъ возстановленіемъ амальгамой натрія въ щелочномъ растворѣ, выдѣляясь при подкисленіи въ видѣ желтыхъ аморфныхъ осадковъ. Соли ихъ кристалличны. А. кислоты способны возстановляться далѣе въ гидразобензойныя кислоты, которыя уже подъ вліяніемъ кислорода воздуха даютъ обратно А. кислоты. О переходѣ въ феназинъ см. XXXV, 451. *П. П. Р.*

Азобензолъ $C^6H^5.N:N.C^6H^5$—одинъ изъ простѣйшихъ (ср. Бензол-азо-метанъ) представителей азосоединеній (см.), открытъ въ 1834 г. Митчерлихомъ при перегонкѣ нитробензола со спиртовымъ KHO, получается осторожнымъ возстановленіемъ нитробензола амальгамой натрія (наиболѣе удобный путь полученія—Вериго, П. Алексѣевъ), цинковой пылью (Алексѣевъ) или дѣйствіемъ электрическаго тока въ спиртово-щелочномъ растворѣ, а также хлористымъ оловомъ въ водно-щелочномъ растворѣ, перегонкой азоксибензола съ желѣзными опилками, окисленіемъ гидразобензола и анилина хамелеономъ, красной синильной солью или хлорной известью и пр. А. кристаллизуется въ оранжево-красныхъ ромбическихъ (Еремѣевъ) призмахъ или табличкахъ, плавится при 68°, кипитъ при 293°, трудно растворимъ въ водѣ, легко въ спиртѣ и эфирѣ. А. легко хлорируется, нитруется и пр. подобно бензолу; при окисленіи хромовой кислотой переходитъ въ азоксибензолъ (Петріевъ); при возстановленіи (цинковой пылью, сѣрнистымъ аммоніемъ) даетъ гидразобензолъ $C^6H^5.HN.NH.C^6H^5$; возстановленіе А. во многихъ случаяхъ ($Sn+HCl$, SO^2) сопровождается перегруппировкой образующагося при этомъ гидразобензола въ бензидинъ $NH^2.C^6H^4.C^6H^4.NH^2$. См. также Краски органич. искусств. (XVI, 529). *П. П. Р.*

Азовская (Азовка) — слоб. Воронежской губ., Бобровскаго уѣзда, на р. Битюгѣ. Основана въ 1711 г. и заселена выходцами изъ уничтоженнаго передъ тѣмъ гор. Азова. Жителей 8000.

Азовскіе казаки—см. Козачество (XV, 589 и 590).

Азовскіе слухи — литературно-общественная газета, выходившая въ Таганрогѣ въ 1881 г., три раза въ недѣлю. Издатель И. П. Мироновъ. Редакторъ Ф. Р. Браславскій. Съ 1882 г. газета переименована въ «Таганрогскій Вѣстникъ» (см.).

Азовскій Вѣстникъ — газета политическая и литературная. Выходила въ Таганрогѣ въ 1871—78 гг. сперва три раза въ недѣлю, съ 1872 г. два раза въ недѣлю. Издатель П. С. Муссури. Редакторы—Ф. Р. Браславскій, потомъ П. С. Муссури.

Азовскій 45-ый пѣхотный генералъ-фельдмаршала графа Головина, нынѣ Его Имп. Высочества вел. кн. Бориса Владиміровича **полкъ** — сформированъ въ Москвѣ въ 1700 г. Знаки отличія: георгіевское знамя «за дѣло на Кадыкійскихъ высотахъ 13 октября 1854 г. и за Севастополь 1854 и 1855 гг.», георгіевскія трубы «за отличіе 7, 14 и 30 ноября 1877 г.».

***Азовское море** (I, 234 и 235; русское древнее названіе—Сурожское море).— Грунтъ дна—илъ съ ракушкою. Температура воды у береговъ достигаетъ въ іюлѣ 25° у Геническа, зимою она спускается немного ниже нуля. Изъ ряда имѣющихся за 8 лѣтъ данныхъ видно, что въ единичныхъ случаяхъ въ Геническомъ заливѣ температура воды доходила до 33°. Въ виду малой глубины моря оно лѣтомъ успѣваетъ прогрѣваться цѣликомъ до дна, и если на поверхности вездѣ температура не ниже 25—26°, то у дна она около 21°; средняя соленость 11‰; на глубинахъ соленость почти одинаковая съ поверхностью. Среднее количество осадковъ на побережьѣ А. моря около 400 мм. въ годъ, при чемъ наибольшее количество осадковъ приходится на декабрь. Снѣгъ выпадаетъ рѣдко, отъ 20 до 40 дней въ году. Число ясныхъ дней около 60 въ году. Туманы чаще осенью, зимою и раннею весною, наиболѣе туманная часть моря—это Керченскій проливъ (2°4‰) и Геническъ (2°9‰), тутъ случаются туманы и въ лѣтнее время года по утрамъ. Господствующіе вѣтры А. моря относятся къ румбамъ NO четверти. Въ А. морѣ бываютъ и бризы, но не особенно правильные. Наибольшее число бурь приходится на январь (14,8‰), а наименьшее—на іюнь (4,7‰). Почти ежегодно А. море замерзаетъ на большомъ пространствѣ, но случались годы, въ которые сплошного льда не бывало у береговъ моря.

	Число дней со льдомъ. Среднее.	Наибольшее.	Наименьшее.	Среднее замерзаніе.	Среднее вскрытіе.
Керченскій прол. . . .	41	73	7	—	—
Геническъ	90	122	45	27—XII	4—III
Бердянскій маякъ . . .	89	126	54	7—I	21—III
Бѣлосарайскій маякъ .	96	139	60	25—XII	12—III
Таганрогскій заливъ . .	119	149	92	8—XII	29—III

Съ удаленіемъ отъ Керченскаго пролива къ устью р. Дона продолжительность ледянаго покрова увеличивается. Вслѣдствіе измѣненія въ количествѣ притока воды, прино-

симой рѣками въ теченіе года, наблюдаются правильныя колебанія въ положеніи уровня моря; уровень стоитъ всего выше лѣтомъ, а ниже—зимою. Предѣлы колебаній увеличиваются съ Ю на С, вотъ ихъ предѣльныя величины по Классовскому: Керчь—3 фт., Геническъ—7,5 фт., Таганрогъ—16,3 фт. Кромѣ того большое вліяніе на положеніе уровня имѣютъ вѣтры, такъ въ Таганрогскомъ зал. наибольшее поднятіе уровня бываетъ при юго-зап. вѣтрахъ, а наибольшее пониженіе при сѣверо-восточныхъ.

Движеніе судовъ въ портахъ А. моря:

Порты.	Заграничное плаваніе (1903 г.). Приходъ. Число судовъ.	Вмѣстимость въ регистр. тонн.	Отходъ. Число судовъ.	Вмѣстимость въ регистр. тонн.	Каботажъ (1902 г.). Приходъ. Число судовъ.	Вмѣстимость въ регистр. тонн.	Отходъ. Число судовъ.	Вмѣстимость въ регистр. тонн.
	1	2	3	4				
Керчь	96	128740	90	119924	2585	1211970	1906	1166313
Геническъ . .	94	134583	92	125436	167	29224	93	24863
Бердянскъ . .	113	118989	113	118980	703	263637	570	251693
Маріуполь . .	125	164819	117	156461	1802	686117	1540	666669
Таганрогъ . .	633	889328	632	894373	2444	654596	2293	643708
Ростовъ . . .	10	802	10	802	3032	704047	2641	678536
Ейскъ . .	—	—	—	—	701	95478	600	91439
Темрюкъ . .	24	36097	24	36097	124	12951	76	10791
Прочія гавани	—	—	—	—	816	130515	676	123562

Лучшія карты Азовскаго моря — изданіе главнаго гидрографическаго управленія морского министерства: генеральная № 1691, 6 миль въ дюймѣ; частныя — Керченскаго пролива, Акъ-Манай, Геническъ, Бердянскъ, Таганрогъ, Маріуполь, Ейскъ, Темрюкъ и всей сѣверной части моря. «Лоція Чернаго и Азовскаго морей», 1903 года.

Ю. Шокальскій.

Азодикарбонамидинъ—см. Нитрогуанидинъ.

Азодикарбонамидъ (азоформамидъ) $NH^2.CO.N:N.CO.NH^2$ получается въ видѣ оранжево-краснаго порошка при окисленіи хромовой кислотой *гидразодикарбонамида* $NH^2.CO.NH.NH.CO.NH^2$ (т. пл. 244—245° съ разл.), въ свою очередь получаемаго взаимодѣйствіемъ солей гидразина съ ціановокаліевой солью или при нагрѣваніи семикарбазида (см.).

П. П. Р.

Азодикарбоновая (азомуравьиная) **кислота**, $C^2H^2O^4N^2=CO^2H.N:N.CO^2H$ — представляетъ производное диимида $HN:NH$ и получена при дѣйствіи крѣпкаго раствора ѣдкаго кали на азодикарбонамидъ (см.) въ видѣ каліевой соли. Послѣдняя кристаллизуется въ формѣ желтыхъ иголочекъ, при нагрѣваніи выше 100° разлагается со вспышкой, а въ водномъ растворѣ распадается на углекаліевую соль, углекислоту, азотъ и гидразинъ. Попытки полученія изъ нея диимида N^2H^2 не увѣнчались успѣхомъ. Отвѣчающій А. кислотѣ *двуэтильный эфиръ* $C^2H^5CO^2.N:N.CO^2.C^2H^5$ полученъ въ видѣ оранжевожелтаго масла, кипящаго при 106° (13 мм.), окисленіемъ азотною кислотою соотвѣтствующаго *гидразодикарбоноваго эфира* (темп. пл 130°, темп. кип. съ разл. около 250°), образующагося изъ хлороугольнаго эфира (см.) и гидразина: $2Cl.CO^2C^2H^5+H^2N.NH^2=2HCl+C^2H^5CO^2.HN.NH.CO^2C^2H^5$.

П. П. Р.

Азо-краски—см. Краски органич. искусств., Крашеніе и Печатаніе тканей.

Азоксазолы — см. Фуразолы (XXXVI, 891).

Азоксибензолъ — см. Азоксисоединенія (доп.).

Азоксины—см. Фуразолы (XXXVI, 891).

Азокси-соединенія представляютъ переходную ступень при образованіи азо-соединеній (см.) изъ нитросоединеній и поэтому образуются путемъ аналогичныхъ реакцій возстановленія послѣднихъ и окисленія первыхъ, а равно и амидосоединеній (см. Азобензолъ).

O

Общая ихъ формула $R.\dot{N}.\dot{N}.R'$. Они менѣе прочны по сравненію съ азо-соединеніями и свѣтлѣе ихъ окрашены. При реакціяхъ возстановленія содержатся подобно азо-соединеніямъ. Интересно дѣйствіе на нихъ крѣпкой H^2SO^4 при нагрѣваніи, сопровождающееся изомеризаціей А. въ окси-азосоединенія (см.), при чемъ атомъ кислорода азокси-группы переходитъ къ углеводородному остатку съ образованіемъ фенольной OH-группы. Простѣйшій

O

представитель А., *азоксибензолъ* $C^6H^5.\dot{N}.\dot{N}.C^6H^5$, открытъ Зининымъ, аналогично азобензолу (см.), при возстановленіи нитробензола спиртовымъ KHO; кромѣ указанныхъ выше способовъ, онъ образуется также окисленіемъ подъ вліяніемъ кислорода воздуха β-фенилгидроксиламина въ водномъ растворѣ; кристаллизуется въ иглахъ свѣтло-желтаго цвѣта съ темп. плавл. 36°, легко растворимыхъ въ спиртѣ и эфирѣ и нерастворимыхъ въ водѣ.

П. П. Р.

Азолитминъ—см. Лакмусъ.

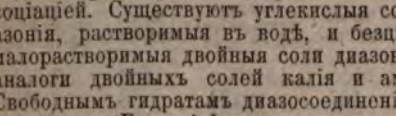
Азолы—см. Поли-азолы.

Азомуравьиная кислота—см. Азодикарбоновая кислота (доп.).

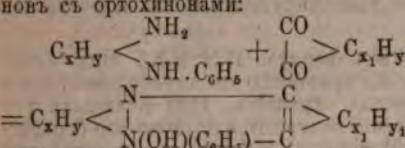
Азоніевыя соединенія.—По Гантчу (1899), слѣдуетъ различать 4 вида диазосоединеній (см.), легко переходящихъ другъ въ друга: 1) соли діазонія $C_6H_5N(OH)\equiv N$, 2) син-діазосоли, 3) анти-діазосоли $C_6H_5N:N(OH)$ и 4) первичные нитрозоамины $C_6H_5NH.NO$. Такимъ образомъ, для діазосоединеній удержана какъ формула Кекуле (2 и 3), рас-

ширенная стереохимическимъ представленіемъ, такъ и формула Бломстранда, Штреккера и Эрленмейера. Эти авторы, какъ и позднѣйшіе (Гантчъ, Бамбергеръ) считаютъ соли диазонія полными аналогами солей аммонія: $H_4N—Cl$ и $C_6H_5—N—Cl$, что отвѣчаетъ

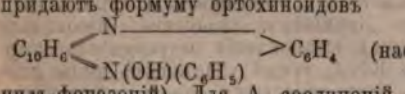
свойству диазосоединеній давать съ кислотами соли, обладающія рѣзко выраженной въ водныхъ растворахъ электролитической диссоціаціей. Существуютъ углекислыя соли діазонія, растворимыя въ водѣ, и безцвѣтныя малорастворимыя двойныя соли диазоніевъ—аналоги двойныхъ солей калія и аммонія. Свободнымъ гидратамъ диазосоединеній приписываютъ (Гантчъ) формулу нитрозоаминовъ (см.); для металлическихъ солей диазосоединеній принята десмотропная форма: $C_6H_5N:N(OMe)$, согласно которой эти соли даютъ два ряда: syn- и anti-діазосоединеній:



Бамбергеръ (1896) отрицаетъ необходимость стереохимической гипотезы для диазосоединеній. Изъ діалкильныхъ производныхъ фенилгидразина дѣйствіемъ іодистыхъ алкиловъ получаются четырех-замѣщенные азоніи: $C_6H_5N(CH_3)_2J.NHCH_3$, іодистый триметилфенил-гидразинъ. А. основанія получаются конденсаціей однозамѣщенныхъ ортодіаминовъ съ ортохинонами:



Подобныя же А. соединенія получаются дѣйствіемъ іодалкиловъ на азины и являются исходнымъ матеріаломъ для полученія красокъ ряда индулина и сафранина; изъ послѣднихъ А. соединенія получаются діазотированіемъ. А. соединенія не электролиты и поэтому, какъ и по другимъ свойствамъ, имъ придаютъ формуму ортохиноидовъ



(нафтофенилъ-феназоній). Для А. соединеній характерны двойныя соли съ $FeCl_3$, примѣняемыя для ихъ выдѣленія (ср. Нитрозоамины, Феназоній, Феназины, Сафранины).

П. С. Григоровичъ.

Азооспермія—ненормальное состояніе, при которомъ извергаемое сѣмя не содержитъ сѣменныхъ нитей и потому неспособно къ оплодотворенію, т. е. ведетъ къ безплодію. А. является причиною безплодія въ одной трети всѣхъ безплодныхъ браковъ. А. можетъ произойти или вслѣдствіе того, что яички по какой-либо причинѣ не вырабатываютъ сѣменныхъ нитей, или вслѣдствіе того, что сѣменныя нити, хотя и вырабатываются яичками, но не могутъ присоединиться къ остальнымъ составнымъ частямъ сѣменной жидкости вслѣдствіе закупорки проводящихъ путей. Первое, т. е. прекращеніе выработки сѣменныхъ нитей яичками, наблюдается иногда при сифилисѣ, чахоткѣ, алкоголизмѣ, сахарномъ мочеизнуреніи и ожирѣніи. Излѣченіе А. возможно въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ она произошла на почвѣ сифилиса. Гораздо чаще А. случается вслѣдствіе запиранія сѣменныхъ путей при перелойномъ (триппернымъ) воспаленіи обоихъ придатковъ яичекъ и иногда проходитъ послѣ успѣшнаго лѣченія основной болѣзни, т. е. перелоя. На половую дѣятельность А. не вліяетъ. Распознать А. можно исключительно при помощи микроскопическаго изслѣдованія свѣжаго сѣмени, не позже чѣмъ черезъ нѣсколько часовъ послѣ извержения его. *Л. Я.*

Азо-пигменты—см. Азо-краски.

Азо-синь—см. Голубыя краски.

Азо-ситцы — см. Печатаніе тканей (XXIII, 516).

Азосульфины — см. Тіо-полиазолы (XXXIII, 317).

Азотетразоль (азотетразотовая кислота), $HN^4C.N:N.CN^4H$ (ср. Пирроазолы, XXIII, 681), получается въ видѣ щелочной соли окисленіемъ амидотетразола (см.) хамелеономъ въ щелочномъ растворѣ; въ свободномъ состояніи очень непроченъ и кислотами разлагается на тетразилгидразинъ $H^2N.NH.CN^4H$, азотъ и CH^2O^2; магніемъ возстановляется въ *гидразотетразоль* $HN^4C.NH.NH.CN^4H$ (бѣлый порошокъ, при нагрѣваніи взрывчатый); съ бромомъ при выдѣленіи азота даетъ (также и гидразотетразолъ) четырехбромистый *изоціанъ* $Br^2C:N.N:CBr^2$ (см.). *Н. Р.*

Азотистоводородная кислота — см. Окислы азота (XXI, 816) и Нитрогуанидинъ.

Азотистокислые эфиры, *азотистометиловый эфиръ*—см. Эфиры сложные.

Азотистоплатиновыя соли— см. Платина (XXIII, 827).

Азотисто-этиловый эфиръ — см. Эфиры сложные и Эссенціи фруктовыя.

Азотистые металлоиды — см. Азотъ (доп.), Боръ, Кремній, Ціанъ, Окислы азота, Азотистоводородная кислота (доп.), Амміакъ, Гидразинъ, Сѣра (XXXII, 372), Хлористый азотъ, Іодистый азотъ.

Азотистые металлы — см. Азотъ (доп.) и при соотвѣтствующихъ металлахъ.

Азотистый ангидридъ, *азотноватистая кислота*, *азотноватый ангидридъ*— см. Окислы азота.

***Азотная кислота** (техн.).—До настоящаго времени А. кисл. почти исключительно получалась въ техникѣ при разложеніи чилійской селитры сѣрной кислотой (см. Крѣпкая водка). Время отъ времени дѣлались попытки замѣнить сѣрную кислоту болѣе дешевымъ матеріаломъ (кремнеземомъ, мѣломъ и пр.), имѣя при этомъ въ виду получить металлъ селитры въ видѣ соли болѣе цѣнной, чѣмъ сульфатъ или бисульфатъ. При той важности, которую представляетъ А. кисл. для химической промышленности, въ послѣдніе годы было обращено серьезное вниманіе для открытія новыхъ источниковъ ея фабрикаціи; наибольшій интересъ въ этомъ направленіи представляютъ попытки полученія А. кислоты изъ воздуха. Еще въ XVIII стол. Пристлей

и Кавендишъ указали, что азотъ соединяется съ кислородомъ при пропусканіи электрическихъ искръ, а въ послѣднее время, какъ извѣстно, этимъ способомъ Рэлей и Рамзай выдѣлили изъ воздуха аргонъ (см.). Рэлей, а затѣмъ Круксъ нашли, что при большой разности потенціаловъ между электродами образуется пламя горящаго азота. Круксъ показалъ, что при дешевизнѣ электрической энергіи это можетъ служить для полученія селитры въ заводскихъ размѣрахъ. Изъ своихъ опытовъ онъ нашелъ, что для приготовленія 74 гр. селитры требуется одинъ килоуатъ-часъ энергіи и что Ніагарскій водопадъ болѣе чѣмъ достаточенъ для ежегоднаго производства 12000000 тоннъ ея. Это дало толчекъ различнымъ изслѣдователямъ отыскивать такія условія, при которыхъ соединеніе кислорода съ азотомъ могло бы производиться въ широкихъ размѣрахъ. Лепель (Lepel) съ одной стороны, Мутманнъ и Гоферъ (Muthmann, Hofer) съ другой опубликовали рядъ опытовъ, произведенныхъ ими для выясненія различныхъ обстоятельствъ, сопровождающихъ соединеніе азота съ кислородомъ въ вольтовой дугѣ. Мутманнъ и Гоферъ работали съ перемѣннымъ токомъ при 0,05—0,15 Ам. и напряженіи отъ 2000 до 4000 вольтъ. Для опыта брался баллонъ съ четырьмя тубусами, расположенными крестообразно. Въ два горизонтальные тубуса входили черезъ пробку толстые (5 мм.) мѣдные проводники, въ которые были ввинчены платиновыя проволоки въ 20 мм. длиной и 2 мм. толщиной. Разстояніе между проводниками могло быть измѣняемо по желанію и было извѣстно съ точностью до $^1/_2$ мм. Нижній тубусъ баллона соединялся съ газометромъ, а верхній съ приборами для поглощенія и для анализа газа. Приборъ для поглощенія состоялъ изъ двухъ большихъ трубокъ, наполненныхъ стеклянными бусами, по которымъ текла вода. Каждый опытъ длился 1 часъ, каждыя 15 мин. брался газъ для анализа на содержаніе кислорода, а затѣмъ титрованіемъ опредѣляли количество образовавшейся А. кисл. При сближеніи проводниковъ до 10 мм. между ними появляется пламя горящаго азота до 1 стм. высотой; при увеличеніи разстоянія оно увеличивается и при 4 стм. доходитъ до 8 стм. высоты. Воздухъ постепенно принимаетъ бурый цвѣтъ отъ образованія окисловъ азота, но до извѣстнаго предѣла, и цвѣтъ этотъ тѣмъ гуще, чѣмъ пламя меньше. Однако, если при проводникахъ, раздвинутыхъ далеко, токъ прервать, то цвѣтъ газа дѣлается гуще. Пламя по виду напоминаетъ горящій газъ, вытекающій изъ щелеобразнаго отверстія; въ немъ можно легко отличить три зоны, различныя по цвѣту: нижняя—свѣтлая, выше—голубовато-зеленоватая и верхняя зона — бурая. По Мутманну и Геферу, въ нижней зонѣ происходитъ электрическій разрядъ, въ средней — соединеніе азота съ кислородомъ въ окись азота NO и въ верхней—образованіе изъ окиси азота и кислорода азотноватаго ангидрида NO^2. При токѣ воздуха пламя горящаго азота трепещетъ, какъ пламя свѣчи, и при большомъ разстояніи проводниковъ его можно задуть. Мутманнъ и Гоферъ нашли, что составъ газовъ, прошедшихъ черезъ поглотительные приборы, почти не зависитъ ни отъ величины пламени горящаго азота, ни отъ скорости тока воздуха черезъ приборъ, а количество образовавшейся А. кислоты пропорціонально скорости воздуха въ приборѣ. Напр., въ одномъ опытѣ, при разстояніи между проводниками 1,2 стм. и при токѣ воздуха 6,5 литр. въ часъ, кислорода найдено 18—17,3—18—18% по объему и А. кислоты 0,403 гр., а въ другомъ—при разстояніи 4 стм. и скорости воздуха 19,2 литр., кислорода 18—18,4—18,2% и А. кислоты 1,12 гр.; тѣже результаты получились и при увеличеніи давленія воздуха; только скорость воздуха можетъ значительно возрасти. Затѣмъ были произведены опыты, чтобы выяснить, не можетъ ли прибавка другихъ газовъ увеличить выходы А. кислоты. Брались хлоръ, бромъ и іодъ въ разныхъ пропорціяхъ; но процентъ кислорода въ газѣ послѣ опыта найденъ почти тотъ же. Мутманнъ и Гоферъ пришли къ выводу, что реакція соединенія кислорода и азота имѣетъ предѣлъ, который увеличивается съ температурой. Къ такому выводу они пришли на основаніи опытовъ горѣнія азота въ ограниченномъ объемѣ воздуха, при которыхъ ими было найдено, что NO^2 больше образуется, когда разстояніе между проводниками дѣлать меньше (т. е. когда температура пламени выше). Чтобы окончательно убѣдиться въ этомъ, они получали вольтову дугу въ атмосферѣ окиси азота при тѣхъ же условіяхъ и нашли примѣрно то же соотношеніе. Лепель при своихъ работахъ пользовался постояннымъ токомъ 60—70 вольтъ. Время дѣйствія пламени опредѣлялось вращеніемъ анода или особаго распредѣлителя тока. Онъ нашелъ, что количество образовавшейся А. кислоты зависитъ отъ формы электродовъ (лучше всего дѣлать анодъ въ видѣ острія, а катодъ плоскимъ). Затѣмъ играетъ роль матеріалъ электродовъ (наилучшій результатъ получался при комбинаціи: + мѣдь и — уголь); наконецъ, на соединеніе азота съ кислородомъ вліяютъ различныя жидкости, которыя онъ распыливалъ въ воздухѣ. Опыты надъ полученіемъ А. кислоты изъ воздуха въ большихъ размѣрахъ были произведены акціонернымъ обществомъ на Ніагарскомъ водопадѣ «Atmospheric Products C°» по патентамъ, взятымъ Bradley и Lovejoy въ 1901 и 1902 г., о которыхъ въ технической литературѣ появились скудныя свѣдѣнія. Братья Сименсъ, исходя изъ той мысли, что матеріалъ электродовъ играетъ роль при соединеніи азота съ кислородомъ, взяли привилегію на употребленіе при изготовленіи ихъ силикатовъ, фтористыхъ и борнокислыхъ солей щелочныхъ и щелочно-земельныхъ металловъ, примѣшивая ихъ къ коксу или дѣлая изъ нихъ оболочку для кокса, или, наконецъ, дѣлая изъ нихъ центральную часть угольнаго электрода. Наиболѣе удовлетворительными оказались электроды, содержащіе 10%—30% плавиковаго шпата. Это дало возможность, имѣя сравнительно хорошій проводникъ электричества (при на-

грѣваніи), ослабить дѣйствіе кислорода на коксъ при температурѣ вольтовой дуги. То же самое, по Сименсу, получается при пропусканіи воздуха между электродами по особой трубкѣ такъ, чтобы онъ какъ можно менѣе приходилъ въ соприкосновеніе съ наиболѣе накаленными частями электродовъ. Оствальдъ взялъ патентъ на способъ полученія амміачной селитры, который состоитъ въ томъ, что смѣсь воздуха съ амміакомъ пропускается черезъ накаленную пористую платину (платиновый контактъ). Байеръ для полученія азотистаго ангидрида или азотистокислыхъ солей пропускаетъ смѣсь амміака съ избыткомъ воздуха черезъ нагрѣтые до 650°—750° окислы желѣза, мѣди (напр., колчеданные огарки). Изъ усовершенствованій въ фабрикаціи А. кислоты по обычному способу можно указать на предложеніе Валентинера производить разложеніе селитры сѣрной кислотой подъ уменьшеннымъ давленіемъ при температурѣ 80°—120° и самое большее 130°. Благодаря низкой температурѣ А. кислота почти не разлагается, выходъ ея близокъ къ теоретическому и она получается концентрированною, почти не содержащею хлора и низшихъ окисловъ азота, безъ сѣрной кислоты, желѣза и твердаго остатка. Преимуществомъ способа Валентинера служитъ также большая быстрота операціи, сравнительно небольшіе расходы по обзаведенію, экономія въ мѣстѣ и топливѣ. Къ главнѣйшимъ недостаткамъ его относятъ быстрое разъѣданіе примѣняемыхъ здѣсь приборовъ А. кислотой, въ особенности воздушныхъ насосовъ. *С. Вуколовъ.*

Азотновинныя (нитро- и динитровинная) **кислоты**—азотнокислые эфиры винной кисл.: $C_4H_4O_4(OH)(ONO_2)$ и $C_4H_4O_4(ONO_2)_2$. По Франкланду и ученикамъ его (1903 г.), при нитрованіи винной кислоты и ея эфировъ смѣсью равныхъ вѣсовыхъ частей дымящей HNO_3 и крѣпкой H_2SO_4 при темп. ниже 4°—5° получаются одновременно и динитро- и мононитро-продукты. Раздѣленіе ихъ основано на извлеченіи эфиромъ или, лучше, —хлороформомъ,—маточныхъ растворовъ послѣ механическаго отдѣленія кристаллическаго динитропродукта, мало растворимаго въ водѣ и нерастворимаго въ хлороформѣ. Свободныя А. кисл. въ водномъ растворѣ очень непостоянны; уже немного выше 0° онѣ разлагаются съ выдѣленіемъ газовъ. При осторожномъ разложеніи (при обыкн. темп.) раствора удается выдѣлить первый продуктъ окисленія—диоксивинную кисл. $CO_2H.C(OH)_2.C(OH)_2.CO_2H$. Какъ конечный продуктъ разложенія водныхъ растворовъ А. кислотъ получается тартроновая и щавелевая кислоты. *Ди-А. кислота* хорошо растворима въ водѣ, спиртѣ, эфирѣ, нерастворима въ хлороформѣ, оптически дѣятельна:

$$[\alpha]_D^{20} = \begin{cases} +13{,}7^\circ\ (p=9{,}0909) & \text{— въ метиловомъ спиртѣ.} \\ +13{,}48^\circ\ (\quad\ \ \ ) & \text{— въ этиловомъ спиртѣ.} \end{cases}$$

Эфиры ея представляютъ безцвѣтныя кристаллическія вещества, нерастворимыя въ водѣ и растворимыя въ органическихъ растворителяхъ. $C_2H_2(NO_3)_2(CO_2CH_3)_2$ плавится при 75°. $C_2H_2(NO_3)_2(CO_2C_2H_5)_2$ плавится при 27°. Диметиловый эфиръ моно-А. кислоты $C_2H_2(OH)(NO_3)(CO_2CH_3)_2$—бѣлыя призмы съ т. пл. 97°, медленно разлагается при 100°, растворимъ въ водѣ и органич. растворителяхъ; діэтиловый эфиръ $C_2H_2(OH)(NO_3)_2(CO_2C_2H_5)_2$ —темп. плавл. 46°—47°. Всѣ эти эфиры не взрывчаты и всѣ показываютъ въ растворѣ правое вращеніе. Полученныя (Франкландъ) оптическія данныя приводятъ къ заключенію, что введеніе нитрогруппъ вызываетъ увеличеніе вращательной способности винной кислоты (см.) вправо. Аналогичный фактъ былъ наблюденъ при введеніи дихлорацетил- и фенацетил-группъ, въ противоположность прочимъ ацил-группамъ. Мононитропродукты даютъ большее вращеніе, чѣмъ динитропродукты, въ соотвѣтствіи съ такими же отношеніями моно- и ди-алкилированныхъ производныхъ. *П. С. Григоровичъ.*

Азотногликолевая (нитрогликолевая) **кислота**—азотный эфиръ гликолевой кислоты, $CH_2(ONO_2)CO_2H$, получается (Дюваль, 1903) прибавленіемъ сѣрной кислоты къ смѣси гликолевой и азотной кислотъ при охлажденіи; послѣ разложенія смѣси льдомъ, извлекаютъ А. кислоту на холоду эфиромъ, промываютъ, сушатъ, кристаллизуютъ изъ эфира и окончательно изъ 10% раствора бензола въ лигроинѣ. Безцвѣтныя призмы, расплывающіяся на воздухѣ, хорошо растворимы въ водѣ, спиртѣ, уксусной кислотѣ, бензолѣ и эфирѣ; нерастворимы въ лигроинѣ; темп. плавл. 54,5°. *П. Гр*

Азотноглицериновая (нитроглицериновая) **кислота**—азотный эфиръ глицериновой кисл., $CH_2(ONO_2).CH(ONO_2).CO_2H$, получена Дювалемъ (1903), прибавленіемъ по каплямъ 10 гр. глицериновой кислоты къ охлажденной смѣси 15 гр. HNO_3 и 15 гр. H_2SO_4. По охлажденіи смѣси отъ—5° до —12°, ее выливаютъ на ледъ и отфильтровываютъ выпавшую А. кислоту на стеклянной ватѣ. Растворивъ А. кислоту въ маломъ количествѣ горячей воды, по охлажденіи извлекаютъ эфиромъ и по испареніи эфира въ пустотѣ кристаллизуютъ изъ смѣси 1 об. эфира съ 2 об. лигроина, или изъ бензола. Безцвѣтные кристаллы, растворимые въ водѣ, эфирѣ, спиртѣ, малорастворимые въ бензолѣ, нерастворимы въ лигроинѣ, хлороформѣ и хлористомъ углеродѣ. А. кислота разлагается при 117°.

П. Гр.

Азотнокислые эфиры—см. Крѣпкая водка (XVI, 889) и Эфиры сложные (XLI, 242).

Азотно-лимонная или *нитролимонная* **кислота**—см. Лимонная кислота.

Азотноэтиловый эфиръ—см. Крѣпкая водка (XVI, 889) и Эфиры сложные (XLI, 243).

Азотномолочная (нитромолочная) **кислота**—азотный эфиръ этилиден-молочной кислоты, $CH_3.CH(ONO_2).CO_2H$, получена въ 1870 г. Анри нитрованіемъ молочной кислоты смѣсью крѣпкихъ HNO_3 и H_2SO_4 и послѣдующимъ осажденіемъ водой. Густое масло, уд. в. 1,35 (при 13°), мало растворимое въ водѣ, хорошо—въ эфирѣ, уже при обыкнов.

темп. разлагается на синильную и щавелевую кислоты. Извѣстны эфиры: метиловый и этиловый. Метиловый — жидкость, кипящ. при 85°—87° (35 мм.), уд. в. 1,2488 (при 7°). Этиловый эфиръ получается, какъ и метиловый, нитрованіемъ соотвѣтств. эфира молочной кислоты; тоже жидкость, кипитъ при 178°. Уд. вѣсъ = 1,1534 (при 13°). *П. Гр.*

Азотноэтиловый эфиръ — см. Крѣпкая водка (XVI, 889) и Эфиры сложные (XLI, 243).

Азотный ангидридъ — см. Крѣпкая водка.

Азотолуолы $CH^3.C^6H^4.N:N.C^6H^4.CH^3$ и другіе гомологи азобензола (см.) получаются аналогично этому послѣднему. *о*-А. плавится при 157°, *m*-А.—при 45° и *p*-А.—при 143°.

Азотурія—ненормально увеличенное выдѣленіе мочею азота, который содержится въ мочѣ главнымъ образомъ въ видѣ мочевины. При нормальныхъ условіяхъ временная А. бываетъ послѣ обильнаго потребленія азотистой пищи; ненормальная же А. бываетъ при большинствѣ лихорадочныхъ болѣзней и при отравленіяхъ ядами, которые вызываютъ увеличенное распаденіе бѣлковъ; къ такимъ ядамъ относится напр. фосфоръ.

Азотъ (евр. «крѣпость, замокъ»)—одинъ изъ пяти главныхъ городовъ филистимлянъ (Іис. Нав. XIII, 3; 1 Цар. VI, 17); лежалъ на дорогѣ между Газой и Яффой, верстахъ въ пяти отъ Средиземнаго моря. Былъ отданъ колѣну Іудину (Іис. Нав. XV, 46); взятъ царемъ Осіей (2 Пар. XXVI, 6), но израильтяне не въ состояніи были прочно овладѣть имъ. Здѣсь былъ центръ культа Дагона. Положеніе города на дорогѣ изъ Египта въ Сирію, близъ границы Іудеи, дѣлало его важнымъ стратегическимъ пунктомъ. А. былъ осаждаемъ въ теченіе 29 лѣтъ Псамметихомъ; разрушенъ Маккавеями. Въ А. проповѣдовалъ діаконъ Филиппъ (Дѣян. Апост. VIII, 40). А.—теперешняя деревня Эшудъ.

***Азотъ**—элементъ, въ газообразномъ состояніи является главной составной частью воздуха (VI, 878); присутствіе его въ воздухѣ указано довольно опредѣленно въ 1772 г. Рутерфордомъ; окончательно оно установлено опытами Пристлея, Шееле, Кавендиша и Лавуазье. Кавендишъ нашелъ, что А. входитъ въ составъ азотной кислоты, а Бертолле, что онъ вмѣстѣ съ водородомъ образуетъ амміакъ (см.). Своимъ названіемъ А. обязанъ французской коммиссіи (см. XXXVII, 207), думавшей на основаніи извѣстныхъ тогда фактовъ, что удушающее дѣйствіе А. на животные организмы наиболѣе для него характерно. Несомнѣнно, что нѣтъ другого элемента съ менѣе удачнымъ названіемъ: 1) равно удушающе дѣйствуютъ на высшіе животные организмы *) и всѣ другіе газы (за исключеніемъ кислорода), хотя бы они и не дѣйствовали разрушительно на ткани ихъ дыхательныхъ путей (подобно фтору или хлору, напр.); 2) въ атмосферѣ чистаго кислорода высшія животныя гибнутъ, благодаря быстро наступающимъ воспалительнымъ процессамъ, А. же воздуха, уменьшая концентрацію кислорода, умѣряетъ его разрушительное дѣйствіе (дыханіе сопровождается медленнымъ горѣніемъ) и тѣмъ способствуетъ поддержанію жизни; 3) А. представляетъ непремѣнную составную часть бѣлковыхъ тѣлъ и принадлежитъ такимъ образомъ къ біогеннымъ элементамъ (XXXVII, 227). Однако, названіе А. освящено временемъ и уже очень прочно укоренилось; этимъ названіемъ объясняется и знакъ Az, употребляемый для его обозначенія и до сихъ поръ французами; знакъ N происходитъ отъ названія Nitrogène (лат. nitrogenium), предложеннаго для А. Шапталемъ (въ 1790 г.); онъ принятъ во всей нефранцузской химической литературѣ. Атомный вѣсъ А. см. VII, 659. Въ свободномъ газообразномъ состояніи А. имѣется въ воздухѣ въ количествѣ 78,06% по объему (или 75,50% по вѣсу—Ледюкъ); соединенный онъ находится въ почвахъ: въ видѣ азотнокислыхъ солей, въ видѣ остатковъ, нѣкогда входившихъ въ составъ растеній (и животныхъ) бѣлковыхъ и др. (?) азотистыхъ тѣлъ (въ гумусѣ, торфѣ, каменныхъ углях и т. д.), въ неизвѣстномъ состояніи (азотистые металлы?) въ различныхъ минералахъ (Тильденъ); затѣмъ А. входитъ въ составъ амміака и его солей (имѣются въ воздухѣ и почвѣ), въ гидразинъ, азотистоводородную кислоту, гидроксиламинъ, въ ціанистыя соединенія и въ многочисленныя, какъ искусственныя, такъ и естественныя органическія соединенія (амины, амиды, имины, имиды, глицины, нитрилы; азо-, диазо-, гидразо- и азоксисоединенія; алд- и кет-оксимы [см. Изонитрозосоединенія]; нитро- и нитрозосоединенія; алкалоиды и другія азотсодержащія гетероциклическія соединенія [XXXVIII, 174], и наконецъ, многочисленныя бѣлковыя тѣла). Невозможно добыть А. въ чистомъ состояніи изъ воздуха (удаленіемъ изъ послѣдняго углекислаго газа, паровъ воды и кислорода), такъ какъ вмѣстѣ съ А. остаются: аргонъ (см.) и спутники послѣдняго: гелій, неонъ, криптонъ и ксенонъ (см.), и неизвѣстно метода отдѣленія ихъ отъ А.; потому для полученія химически чистаго А. приходится прибѣгать къ выдѣленію его изъ химическихъ соединеній. Для этого можно: 1) отнимать водородъ отъ водородистыхъ соединеній А.; 2) отнимать кислородъ отъ его кислородныхъ соединеній; 3) вызывать разложеніе съ выдѣленіемъ А. нѣкоторыхъ его органическихъ соединеній. По первому способу А. получается: 1) при пропусканіи амміака надъ нагрѣтой окисью мѣди (Гаркортъ и Лёптонъ): $2NH_3 + 3CuO = N_2 + 3H_2O + 3Cu$; получающійся газъ долженъ быть освобожденъ отъ образующихся при этомъ отчасти окисловъ А. пропусканіемъ надъ раскаленной металлической мѣдью, а отъ оставшагося неизмѣненнымъ амміака и паровъ воды пропусканіемъ черезъ сѣрную кислоту и надъ фосфорнымъ ангидридомъ; 2) при дѣйствіи хлора на водный растворъ амміака въ избыткѣ: $3Cl_2 + 8NH_3 = N_2 + 6NH_4Cl$ (Фуркруа); получающійся газъ содержитъ еще

*) На растенія и на многіе микроорганизмы газообразный А. не дѣйствуетъ убивающимъ образомъ; на анаэробные микроорганизмы такимъ образомъ дѣйствуетъ кислородъ воздуха.

кислородъ (Андерсонъ) и долженъ быть очищенъ по предыдущему; способъ неудобенъ въ виду возможности образованія взрывчатаго хлористаго А.; 3) при дѣйствіи бѣлильной соли на сѣрнокислый аммоній въ водномъ растворѣ (Маршанъ, Кальвертъ, Нейманъ, Лунге); если бѣлильная соль спрессована въ кубикахъ, то для добыванія А. можетъ быть примѣненъ аппаратъ Киппа; и здѣсь возможно, однако, образованіе хлористаго А.; по всей вѣроятности, газъ не химически чистъ; 4) при дѣйствіи крѣпкаго раствора NH_4Cl на сильно щелочный растворъ NaBrO (полученный прибавленіемъ Br_2 къ водному NaOH на холоду): $3NaBrO + 2NH_4Cl = N_2 + 3NaBr + 3H_2O + 2HCl$ (?); реакція идетъ быстро и бромистаго А. не получается; 5) при дѣйствіи бромноватистаго щелока на мочевину: $N_2H_4CO + 3NaBrO = N_2 + CO_2 + 2H_2O + 3NaBr$; газъ содержитъ между прочимъ закись азота (Ралей); 6) при нагрѣваніи двухромовокаліевой соли съ нашатыремъ: $Cr_2O_7K_2 + 2NH_4Cl = 2KCl + Cr_2O_3 + 4H_2O + N_2$ (Леви, Рамонъ де Луна); газъ освобождаютъ отъ кислорода (окислы А.), пропуская его надъ накаленной мѣдью (В. Мейеръ); 7) при нагрѣваніи гидрата гидразина (VIII, 637) съ окисью ртути (Лобри де Брюэнъ): $N_2H_4.H_2O + 2HgO = N_2 + 3H_2O + 2Hg$ [неизвѣстно, насколько чистъ такой А.]; 8) при пропусканіи окиси А. (и другихъ его окисловъ) надъ накаленной металлической мѣдью: $2NO + 2Cu = N_2 + 2CuO$; 9) при одновременномъ пропусканіи надъ нагрѣтой мѣдью амміака и окиси А. (или кислорода): $6NO + 4NH_3 + Cu = 5N_2 + 6H_2O + Cu$ (Лёптонъ; см. XIV, 710); 10) при нагрѣваніи азотистоамміачной соли: $(NH_4)NO_2 = N_2 + 2H_2O$, или, что удобнѣе, смѣси крѣпкихъ растворовъ азотистокаліевой соли и нашатыря (Корренвиндеръ): $KNO_2 + NH_4Cl = KCl + N_2 + 2H_2O$ (ср. выше); 11) при нагрѣваніи диазо-солей неорганическихъ кислотъ (см. X, 734) съ водою, особенно въ присутствіи закисныхъ соединеній мѣди или металлической мѣди (Зандмейеръ, Гаттерманнъ, Тобіасъ), напр.: $C_6H_5N_2Cl + H_2O = C_6H_5(OH)$ [фенолъ] $+ N_2 + HCl$. Изъ перечисленныхъ реакцій для добыванія А. пригодны: разложеніе азотистоамміачной соли и диазосоединеній (?). Въ первомъ случаѣ нагрѣваютъ растворъ 1 части азотистонатріевой соли, 1—2 сѣрноаммонійной (употребленіе солей другихъ кислотъ повышаетъ содержаніе въ А. его окиси—NO) и 1 ч. хромокаліевой соли; газъ промываютъ растворомъ, который получается смѣшеніемъ 5 об. насыщеннаго при обыкн. темп. раствора двухромовокаліевой соли и 1 об. крѣпкой сѣрной кисл. (такой растворъ окисляетъ NO въ азотную кисл., но не выдѣляетъ въ условіяхъ опыта свободнаго кислорода—Кнопге, «Chem. Ind.», 1902, тамъ же литература предмета). Во второмъ—исходятъ изъ чистой кристаллической сѣрнокислой соли диазобензола (напр.); получающійся А. долженъ быть промытъ ѣдкой щелочью и высушенъ; вполнѣ-ли онъ лишенъ окисловъ А. неизвѣстно. О трудностяхъ полученія спектроскопически чистаго А. см. Threlfall, «Phil. Mag.» [5], *35*, 1. Всѣхъ случаевъ образованія А. нельзя перечислить; достаточно упомянуть, что они наблюдались: 1) при дѣйствіи водорода въ присутствіи платинированнаго азбеста на окись и закись А.: $2NO + 2H_2 = N_2 + 2H_2O$ и $N_2O + H_2 = N_2 + H_2O$ (Кнорре и Арндтъ); одновременно образуется амміакъ (Кл. Винклеръ); 2) при дѣйствіи іодопроизводнаго азотистоводородной кисл. на ея серебряную соль: $N_3J + AgN_3 = AgJ + 3N_2$ (Ганчъ); 3) при дѣйствіи воды и щелочи (на свѣту) на іодоамміакъ: $N_3H_2J_2 = N_2 + 3HJ$ (Чатэуей и Ортонъ); 4) при окисленіи гидроксиламина (см.) цѣлымъ рядомъ окислителей (HNO_2, MnO_2, $HMnO_4$, H_2CrO_4, $CuSO_4$, $HgCl_2$, H_2O_2 и т. д., Кнорре и Арндтъ); 5) при электролизѣ гидразина и его солей (Szarvasy); 6) при дѣйствіи хлорноватистыхъ солей на желатинъ, альбуминъ, шерсть, шелкъ и т. п. (Кальвертъ); 7) при горѣніи и при детонаціи всѣхъ взрывчатыхъ азотсодержащихъ смѣсей (порохъ дымный и др., см. VI, 176—206), нитросоединеній, азотнокислыхъ эфировъ и пр. (разновидности бездымныхъ пороховъ, гремучая ртуть и т. п.); 8) наконецъ, А. же образуется біологическимъ путемъ возстановленіемъ нѣкоторыми гнилостными микроорганизмами азотно (азотисто)-кислыхъ солей или разрушеніемъ азотсодержащихъ органическихъ веществъ. Впервые біологическое возстановленіе азотнокислыхъ солей констатировано Дегереномъ съ Маккенемъ и Шлёзингомъ; вопросъ изучался многими изслѣдователями (Гайонъ и Дюпти, Вагнеръ, Брэаль, Гримбертъ, Пэрксъ, Врублевскій); Бухнеръ и Рапцъ («Berl. Ber.», *34*, 1526 [1901]), нашедшіе, что отжатый отъ дрожжей сокъ (стерилизованный) выдѣляетъ въ присутствіи азотистокислыхъ солей довольно большія количества А., сводятъ это явленіе на взаимодѣйствіе азотистокислыхъ солей съ аминокислотами или другими аминопроизводными, такъ какъ уже Бешанъ и Шютценбергеръ показали, что въ водной вытяжкѣ дрожжей имѣются тирозинъ (см.) и лейцинъ (см.); тою же реакціей объясняется, по ихъ мнѣнію, и выдѣленіе А. изъ азотистыхъ удобреній (навоза), на каковое особенно обращалъ вниманіе сельскихъ хозяевъ Дегеренъ, наблюдавшій при броженіи навоза пониженіе содержанія А. въ немъ на 13,4%. При обыкн. условіяхъ А. безцвѣтный газъ безъ вкуса и запаха; два послѣднихъ отрицательныхъ признака, очевидно, обусловлены его полнѣйшей химической индифферентностью къ нервнымъ тканямъ дыхательныхъ путей и языка. Вѣсъ литра при 0°Ц. и 760 мм.=1,2505 (Райлей). О цвѣтѣ и спектрѣ А. въ Гейслеровыхъ трубкахъ см. работы Плюкера и Гитторфа, Ангстрема, Талена, Шустера, Вюльнера и Деландра. О строгомъ подчиненіи А. (съ 1% аргона!) при давленіяхъ отъ 0,011 мм. до 1,49 мм. ртути закону Бойля—работа Райлея (1901). Отступленія отъ этого закона при большихъ давленіяхъ (отъ 39,359 мм. до 181,985 мм. ртутнаго столба) изучены Кальетэ (1879), а затѣмъ Амага (1893) въ очень широкихъ предѣлахъ (до 3000 атм.); къ сожалѣнію, всѣ эти данныя относятся къ такъ наз. «атмосферному» А. (съ 1% аргона) и потому, несомнѣнно, ошибочны не только ко-

личественно, но, можетъ быть, и качественно. При—146° Ц. (Ольшевскій),—146,25° (Врублевскій) и 35 (Ольшевскій)—32,29 атм. (Врублевскій) А. («атмосферный») переходитъ изъ газообразнаго въ парообразное состояніе; кривая давленія насыщеннаго пара «химическаго» А. изучена Бэли («Phil. Mag.», 1900); т. кип. чистаго А. (по Бэли)—195,4°; темп. пл. А.—214° Ц., давленіе при «тройной» точкѣ—60 мм. ртути (Ольшевскій). Коэффиціентъ свѣтопреломленія «химическаго» А.=1,0163 (воздухъ—1; Рамзей и Траверсъ, «Zeit. ph. Ch.», 1898) *). Теплоемкость А. («атмосфернаго») изучали: Маллэръ и Ле-Шателье («C. R.», 1881), Вьейль (ib., 1883) и Бертело и Вьейль (ib., 1884). Растворимость изучена Винклеромъ («B. B.», 1891), Брауномъ («Z. ph. Ch.», 1900) и Юстомъ (ib., 1901). По Винклеру, растворимость А. въ водѣ: при 0°—0,02334, при 20°—0,01507; при 40°—0,01097; при 60°—0,00822; при 80°—0,00510. Что касается химическаго характера, т. е. физико-химической роли А. въ системахъ изъ двухъ и болѣе независимыхъ слагаемыхъ (двухъ «независимыхъ другъ отъ друга тѣлъ», см. Правило фазъ, XXIV, 852), то при обыкн. условіяхъ темп. и давл. эта роль характеризуется почти исключительно отрицательными признаками: только металлическимъ литіемъ А. поглощается при обыкн. темп. съ образованіемъ азотистаго литія—Li_3N_2 (Деландръ); по отношенію ко всѣмъ другимъ простымъ и сложнымъ тѣламъ онъ, насколько извѣстно, химически индифферентенъ. При высокихъ температурахъ или при электрическихъ разрядахъ это отношеніе мѣняется и А. оказывается энергичнымъ элементомъ, образующимъ иногда очень постоянныя соединенія. Такъ, уже Кавендишъ нашелъ, что при горѣніи гремучей смѣси, содержащей А., образующаяся вода обладаетъ кислой реакціей, благодаря образованію азотной (азотистой ?) кислоты (см. Флогистонъ, XXXVI, 143); если водородъ при этомъ находится въ избыткѣ, то вмѣсто азотной кислоты образуется нѣкоторое количество амміака (де-Соссюръ); образованіе послѣдняго наблюдено и Бертело при сжиганіи желѣза или цинка въ калориметрической бомбѣ (?); П. и А. Тенары установили образованіе амміака изъ смѣси А. съ водородомъ подъ вліяніемъ электрическихъ искръ (реакція изучалась потомъ Г. Сенть-Клеръ Девиллемъ). Объ условіяхъ соединенія А. съ кислородомъ см. подробнѣе Горѣніе и Азотная кисл. (доп.). Соединеніе съ углеродомъ (съ углеродистыми металлами ?) имѣетъ мѣсто при температурѣ доменныхъ печей, судя по образующимся въ нихъ ціанистымъ металламъ. О соединеніяхъ А. съ другими металлоидами см. частныя описанія послѣднихъ. Съ галоидами А. не соединяется непосредственно, но подъ вліяніемъ тихаго разряда на смѣси А., кислорода и хлора образуются бѣлые, легко расплывающіеся на воздухѣ кристаллы, распадающіеся при 105° съ выдѣленіемъ бурыхъ паровъ; составъ ихъ $N_2Cl_2O_{15}$ (по всей вѣроятности = $= 2N_2O_4 + Cl_2O_7$; Готфейль и Шаппюи). Боръ горитъ при нагрѣваніи (до 1000° Ц.) въ атмосферѣ А., образуя азотистый боръ (Муассанъ); кремній реагируетъ, повидимому, при болѣе низкой темп. (Вёлеръ и С.-Клеръ Девилль). Гораздо легче реагируютъ металлы; объ отношеніи литія см. выше (Уваръ, Деландръ); магній (Гейтеръ и Бриглебъ, С.-Клеръ Девилль и Каронъ, Россель), барій и стронцій (Гейтеръ, Гюнцъ, Макэнъ) горятъ при нагрѣваніи въ А. до температуры ниже краснаго каленія; поглощеніе А. желѣзомъ и алюминіемъ несомнѣнно (Буссенго, Фреми, Буи, Уллгренъ, Россель); азотистыя соединенія образуютъ уранъ, торій, празеодимій и неодимій (Муассанъ), торій, церій, лантанъ и самарій (Матиньонъ). Повидимому, всѣ соединенія А. съ металлами относятся къ типу амміака, такъ какъ они выдѣляютъ его или при дѣйствіи воды (соединенія щелочныхъ и щелочно-земельныхъ металловъ), или же при дѣйствіи кислотъ. Бертело показалъ, что подъ вліяніемъ тихаго разряда А. медленно фиксируется многими органическими соединеніями, но характеръ большинства послѣднихъ до сихъ поръ не выясненъ и нельзя сказать о нихъ ничего опредѣленнаго. Основываясь на образованіи А. при нагрѣваніи азотистоамміачной соли Стерри Гэнтъ («C. R.», 1862) высказалъ убѣжденіе, что А., какъ простое тѣло, представляетъ нитрилъ (см.) азотистой кислоты; такой взглядъ возможенъ, но ни одна реакція нитриловъ пока не разработана экспериментально для А.—До сихъ поръ не установлено съ точностью существуютъ ли какія-нибудь аллотропическія (см. Изомерія) видоизмѣненія А. Наблюденіе J. Thomson'a и Threlfall'a («R. Soc. Proc.», *40*) надъ сокращеніемъ объема А. подъ давленіемъ 20 мм. при пропусканіи электрическихъ искръ, повидимому, взято Threlfall'омъ назадъ; что же касается наблюденій Teudt'a («Zeitschr. ph. Ch.», 1898) надъ измѣненіемъ коэффиціента расширенія «атмосфернаго» А. выше 350° Ц., и отсутствія такого измѣненія для «химическаго» А., то его нельзя считать столь рѣшительнымъ, какъ это предполагаетъ самъ авторъ. О качественномъ открытіи А. въ органическихъ соединеніяхъ см. Органическій анализъ (XXII, 101), о количественныхъ методахъ опредѣленія см. Нитрометрія и Нитрометръ. Въ газообразномъ состояніи А. обыкновенно характеризуется отрицательными реакціями (газъ не горитъ, не мутитъ известковой воды и тушитъ зажженную лучину—отличіе отъ водорода и углекислаго газа), но, несомнѣнно, что его можно характеризовать и положительными реакціями, а именно—образованіемъ окисловъ азота по Кавендишу, образованіемъ синильной кислоты при пропусканіи электрическихъ искръ черезъ смѣсь А. и ацетилена: $C_2H_2 + N_2 = 2NCH$, по Бертело, и, наконецъ, образованіемъ Mg_3N_2 или Ca_3N_2 (Гейтеръ, Рамзай, Макэнъ, Муассанъ); для полученія свободнаго кальція можно въ послѣднемъ случаѣ нагрѣвать смѣсь негашеной извести съ магніемъ. Примѣненія А. пока носятъ лабораторный

*) Работа интересна въ томъ отношеніи, что въ ней авторы отрицаютъ аддитивность (см. Аддитивныя свойства) для коэффиціентовъ свѣтопреломленія въ газовыхъ смѣсяхъ.

характеръ; а именно онъ употребляется обыкновенно для созданія при различныхъ реакціяхъ такъ назыв. «индифферентной» атмосферы. О техническихъ попыткахъ утилизаціи «атмосфернаго» А. см. Азотная кислота (доп.) и Ціанистые металлы. *А. И. Горбовъ.*

Азотъ сѣрнистый—см. Сѣра (XXXII, 372).

Азотъ въ растеніяхъ — см. Физіологія растеній.

Азофенины — см. Хиноны (XXXVII, 287).

Азофенолы или *симметрическіе діоксиазобензолы* $C_6H_4(OH).N:N.C_6H_4(OH)$ — могутъ быть получены сплавленіемъ нитро- или нитрозофеноловъ съ ѣдкимъ кали. Примѣненіе алкогольнаго ѣдкаго кали или прибавка возстановляющихъ веществъ не ведетъ къ цѣли. При процессѣ сплавленія нѣкоторая часть самого фенола дѣйствуетъ какъ возстановляющее средство, конечно, за счетъ выхода продукта. При разложеніи сплава слабой сѣрной кислотой нечистый А. выдѣляется въ видѣ коричневыхъ хлопьевъ, изъ которыхъ получается чистымъ, экстрагируя его эфиромъ. Орто- и пара-А. были получены так. образомъ изъ орто- и паранитрофенола, пара-А. тоже и изъ паранитрозофенола, а также типической реакціей между азотнокислымъ діазофеноломъ и феноломъ: $C_6H_4(OH)N_2NO_3+C_6H_5OH= =HNO_3+C_6H_4(OH).N:N.C_6H_4(OH)$. Пара-А. является такимъ образомъ первымъ членомъ обширнаго и важнаго для химіи красокъ класса тѣлъ, которыя образуются при дѣйствіи діазофеноловъ, также и продуктовъ ихъ замѣщенія и гомологовъ, на фенолы, ихъ производныя и гомологи. А. образуютъ желтые или коричневатые кристаллы, легко растворимые въ алкоголѣ и щелочахъ. Орто-А. плавится при 171°, пара-А.—при 204°.

Вл. Дололенко.

Азофлавинъ—см. Геліантинъ.

Азоформамидъ — см. Азодикарбонамидъ (доп.).

Азѣевъ (Евстафій Степановичъ) — композиторъ (род. въ 1851 г.), хормейстеръ спб. Императорской оперы, авторъ и перелагатель церковныхъ пѣснопѣній; сочиненія его выказываютъ знаніе стариннаго русскаго церковнаго пѣнія.

Аиръ—наиболѣе употребительное названіе растенія Acorus Calamus; см. Иръ.

Аистоподобныя, *аистообразныя*—см. Цаплеобразныя, Голенастыя, Аисты.

Аисты зобатые — см. Марабу, Голенастыя.

Аисты исполинскіе—см. Ябиру.

Ай—трехпалый лѣнивецъ (Bradypus tridactylus)—см. Лѣнивцы.

Ай-Ай (Chyromys madagascariensis)—см. Руконожка.

Айбугиръ — заливъ Аральскаго моря. См. Аралъ (II, 12 и доп.).

Айва (Cydonia vulgaris Pers.) — дерево до 4—5 метровъ высотою, изъ сем. Pomaceae (яблоневыхъ) или Rosaceae (розовыхъ), съ цѣльнокрайними, яйцевидными листьями, снизу волосистыми; цвѣтки очень крупные, большею частью одиночные. Плоды волосистые, почти шарообразные или грушевидные. Дико на Востокѣ. *С. Р.*

А. разводится какъ плодовое дерево, дающее красивые и душистые плоды, и какъ подвой для прививки грушъ въ формовой культурѣ. Районъ распространенія въ Россіи —весь Кавказъ, Крымъ и Бессарабія. Размноженіе сѣменами (получаются сильные дички), черенками, отводками и прививкою; не употребляются въ сыромъ видѣ, а идутъ въ компоты, желе, варенье и печеные какъ приправа къ мясу.

А. (медиц.). Въ медицинѣ примѣняются сѣмена, которыя по формѣ напоминаютъ яблочныя, бураго цвѣта, до 10 мм. длины. Кожныя клѣтки сѣмянной оболочки весьма богаты слизью (см.), количество которой достигаетъ 20% вѣса сѣмянъ. Въ сѣменахъ заключается немного амигдалина и эмульсина; въ золѣ до 42% фосфорной кислоты. Водный растворъ слизи употребляется для изготовленія глазныхъ примочекъ, съ косметическими цѣлями, для укрѣпленія волосъ и пр. *А. Г.*

***Айвазовскій** (Гавріилъ Константиновичъ)—оріенталистъ: † въ 1879 г. (I, 242).

***Айвазовскій** (Иванъ Константиновичъ)—художникъ, † 19 апр. 1900 г. (I, 242).

Айвори (James Ivory)—шотландскій математикъ—см. Ивори (XII, 775).

Айгриджакскіе источники—Эриванской губ., Новобаязетскаго у., въ 40 в. отъ уѣздн. гор. Источниковъ 9—одинъ углекислощелочный и 8 углекисло-желѣзистые.

Айдахо (Idaho)—одинъ изъ штатовъ Сѣверо-Амер. республики, см. Идахо (XII, 795).

Айзманъ (Давидъ Яковлевичъ) — молодой беллетристъ. Обратилъ на себя вниманіе разсказами изъ еврейской жизни въ «Русск. Богатствѣ» и друг. журналахъ. Часть этихъ разсказовъ вышла отдѣльно, подъ названіемъ «Черные дни» (СПб., 1904).

Айкинитъ (игольчатая руда)—минералъ изъ группы сѣрнистыхъ соединеній состава $PbCuBiS_3$, встрѣчающійся въ видѣ стально-сѣрыхъ игольчатыхъ выдѣленій въ золотоносномъ кварцѣ Березовскаго рудника, близъ Екатеринбурга.

Аймары — одно изъ главныхъ индѣйскихъ племенъ въ Перу и Боливіи; занимаютъ высокое плато Андовъ между 15° и 20° ю. ш. Всего А. около 500 тыс. Въ странѣ ихъ много руинъ грандіозныхъ построекъ, остатковъ былой цивилизаціи.

Айнгумъ — болѣзнь, наблюдавшаяся у африканскихъ негровъ изъ племени Нагосъ и у индусовъ въ Пондишери. Болѣзнь заключается въ томъ, что на подошвенной поверхности маленькаго пальца, у первой фаланги появляется незначительная борозда, которая затѣмъ заходитъ и на тыльную поверхность пальца, такъ что въ концѣ концовъ охватываетъ весь палецъ. Борозда постепенно углубляется и проникаетъ въ кость; находящаяся кпереди отъ нея часть пальца утолщается и превращается въ безформенный комокъ. Болѣзнь ведетъ къ отпаденію утолщенной части пальца, послѣ чего оставшаяся рана заживаетъ. А. наблюдается почти исключительно у взрослыхъ мужчинъ. Болѣзнь не опасна для

жизни; дѣло ограничивается отпаденіемъ части заболѣвшаго пальца; иногда удается ее спасти, если своевременно перерѣзать образовавшуюся на пальцѣ перетяжку.

***Айнмиллеръ** (Генрихъ Ainmiller) — историческій живописецъ, ум. въ 1892 г.

***Айнсвортъ** (Вильямъ Френсисъ)—англійскій врачъ, геологъ и путешественникъ, ум. въ 1896 г.

Айнтабъ—гор. въ Азіатской Турціи, въ вилайетѣ Алеппо. 43 т. жит., изъ нихъ христіанъ—до 25%; мѣстопребываніе главнаго управленія сѣв.-америк. христіанск. миссіями.

***Айова** (Jowa), одинъ изъ штатовъ сѣв.-американск. республики—см. Іова (XIII, 720). Жит. въ 1900 г. было 2231853.

Айова (Jowa)—городъ въ Сѣв. Америкѣ, въ штатѣ того же имени, при р. А.; жителей 10000; университетъ, коммерческое учил.; значительная торговля.

Айова (Jowa)—р. въ Соед. Штат. Сѣв. Америки, въ штатѣ того же имени, лѣв. прит. Миссисипи; дл. 480 км.; начиная отъ г. А. (160 км.) судоходна.

Айованое масло (Ajowanöl, Ess. d'Ajowan, Ajowan oil)—получается водной перегонкой изъ сѣмянъ зонтичнаго растенія Carum Ajowan Benth. et Hook (Ptychotis Ajowan D. C.), произрастающаго въ дикомъ состояніи въ Индіи, Египтѣ, Персіи и Афганистанѣ и культивируемаго въ значительныхъ количествахъ отъ Пенджаба до Бенгаліи. Выходъ эфирнаго масла изъ сѣмянъ 3—4%; остатокъ отъ перегонки эфирнаго масла, содержа до 15—17% протеина и 25—32% жира, является прекраснымъ кормомъ для скота. Уд. вѣсъ масла 0,9—0,93; вкусъ жгучій, запахъ смолистый. Главная составная часть — тимолъ (45—55%); далѣе въ немъ содержится цимолъ и еще какіе-то терпены. Масло употребляется главнымъ образомъ для добыванія тимола. Для этого его обрабатываютъ 20% водной щелочью, щелочный растворъ отдѣляютъ отъ масла, удаляютъ изъ него послѣдніе слѣды не фенольныхъ веществъ пропусканіемъ перегрѣтаго пара и, наконецъ, выдѣляютъ тимолъ дѣйствіемъ какой-либо разведенной кислоты. Отдѣленная отъ тимола жидкая часть масла (цимолъ и терпеновые углеводороды) подъ названіемъ тимена идетъ для ароматизація масла и служитъ матеріаломъ для полученіи цимола.

К. Дебу.

***Айри** или *Эйри* (сэръ Джорджъ Биддель Airy)—англ. астрономъ, ум. въ 1892 г.

Айронтонъ (Ironton)—городъ въ сѣв.-амер. штатѣ Охайо, при р. Охайо; 10939 жит. Крупное желѣзное производство.

Айръ (Асбенъ) — гористый оазисъ въ южной Сахарѣ, между 16°—20° с. ш. и 7°—10° в. д.; расположенъ частью по пустынному плоскогорью (650 м. выс.), частью по горамъ, достигающимъ 1550 м. выс.; долины большею частью покрыты густыми лѣсами. Ливни въ сентябрѣ и октябрѣ даютъ возможность культуры. Населеніе довольно густое и состоитъ изъ смѣси берберовъ съ неграми. Торговля солью; изготовленіе различныхъ вещей изъ кожи. Главные города: Агадесъ и Тинтелустъ. Оазисъ изслѣдовали Бартъ и въ новѣйшее время—Эрвинъ де-Бари.

Айсоры—народъ, живущій разбросанно среди другихъ національностей въ сѣв.-зап. части Персіи, на З отъ оз. Урміи, въ турецкомъ Курдистанѣ и въ предѣлахъ Россіи, главнымъ образомъ въ Эриванской губ. Всѣхъ А. до 300000, изъ нихъ въ Россіи (съ 1827 г.) около 2400. По языку А. принадлежатъ къ арамейской вѣтви семитической группы; большинство говоритъ урмійскимъ нарѣчіемъ; русско-подданные А. говорятъ еще на такъ назыв. саламасинскомъ нарѣчіи. Около половины А. исповѣдуютъ несторіанство, другіе—іаковиты. Среди несторіанцевъ въ послѣднее время развивается унія съ римско-католич. церковью и протестантизмъ. А., живущіе въ предѣлахъ Россіи — православные. Занятія А.—земледѣліе, скотоводство и садоводство; они трудолюбивы, но стоятъ на низкой ступени культуры: высшимъ образованіемъ среди нихъ считается умѣнье читать священное писаніе. А. сохранили свой антропологическій типъ; ихъ считаютъ наиболѣе уцѣлѣвшими потомками древнихъ халдеевъ. Сами А. производятъ себя отъ Ассура, сына Сима, внука Ноя, и называютъ себя либо сирійцами, либо халдеями. Ср. «Изв. Кавказ. Отд. Русскаго Геогр. Общ.» (т. VI и VIII); «Записки» того же отд. (кн. XV); «Сборникъ матеріаловъ для описанія мѣстностей и племенъ Кавказа» (вып. IV, XVIII и XX); E. Chantre, «Recherches anthropol. dans le Caucase» (П.-Лионъ, 1887, т. IV); Stoddart, «Grammar of the modern syriac language»; Nöldeke, «Grammatik d. neusyrischen Sprache».

Ай-Тодоръ—мысъ на южн. берегу Крыма, въ 8 вер. къ ЮЗ отъ гор. Ялты; высота 287 фт.; на вершинѣ маякъ и остатки крѣпости, существовавшей здѣсь въ I—III стол.

Айхъ-исталлъ—см. Стерро-металлъ.

***Айюзо** (Франсиско Гарсіа Ayuso) — испанскій ученый, ум. въ 1897 г.

Айя — мысъ близъ южной оконечности Крыма, въ 12 вер. на ЮВ отъ гор. Балаклавы; состоитъ изъ отвѣснаго къ морю утеса, высотою въ 1920 фт.

Академическія Извѣстія — журналъ, издавался академіей наукъ въ 1779—1781 гг., ежемѣсячно. Всего вышло 8 частей; изъ нихъ послѣдняя (неоконченная) часть состоитъ изъ трехъ книжекъ, а первыя семь имѣютъ по 4 книжки. Въ А. Извѣстіяхъ обращено было особенное вниманіе на ученые труды европейскихъ академій; позднѣе они стали также касаться сочиненій экономическихъ обществъ. Не смотря на малочисленность статей по историческимъ и государственнымъ наукамъ, журналъ былъ принятъ публикою съ большимъ сочувствіемъ. Между прочимъ въ журналѣ помѣщены были «Опытъ о древнихъ Россійскихъ монетахъ» кн. Щербатова, изслѣдованія академиковъ Палласа, Гмелина, Георги и Лепехина. «Рѣчь о произведеніяхъ Россійскихъ», Гильденштета и др. Завѣдывали изданіемъ въ разное время академики Румовскій, Крафтъ, Озерецковскій и Головинъ. Ср. А. Н. Неустроевъ, «Историческое розысканіе» (СПб., 1874).

Академическія Сочиненія, выбранныя изъ перваго тома Дѣяній Имп. Академіи Наукъ подъ заглавіемъ: «Nova Acta Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae»—изданіе Академіи; вышла только 1-ая часть въ 1801 г. Предисловіе къ сборнику написано С. Я. Румовскимъ; онъ же, повидимому, былъ и редакторомъ этого сборника. Ср. А. Н. Неустроевъ, «Историческое розысканіе» (СПб., 1874).

Академія наукъ—см. Россія (XXVII, 210) и Почетные академики.

Акакій (ум. въ 437 г.)—епископъ верейскій, одинъ изъ ожесточеннѣйшихъ враговъ Іоанна Златоуста. Старался дѣйствовать примирительно въ спорѣ между Несторіемъ и Кирилломъ Александрійскимъ. Отъ него осталось три письма—два къ Александру іерапольскому и одно къ св. Кириллу,—и исповѣданіе вѣры (у Миня, «Patrologia», series graeca, т. 77).

Акантинъ - предполагавшееся особое органическое вещество скелета радіоларій отряда Acanthomethridae, названное такъ Геккелемъ. По Шевякову, акантинъ не существуетъ и скелетъ этого отряда радіоларій состоитъ изъ кремневыхъ солей.

Акантозоиды — своеобразныя особи колоніи гидрополиповъ, превратившіяся въ длинные перисарковые шипы, служащіе для защиты колоніи.

Акароидная смола—см. Смолы.

Акаціевое масло (Kassieblütenöl и Akazienblütenol)—получается поглощеніемъ изъ цвѣтовъ Acacia Farnesiana и Acacia cavenia въ видѣ помады; на 3 кгр. цвѣтовъ употребляютъ при этомъ 1 кгр. жира. Для выдѣленія масла помаду извлекаютъ эфиромъ. По изслѣдованіямъ лабораторіи Шиммеля масло изъ Ac. Farn. содержитъ: бензойный алдегидъ, салициловую кислоту, метилсалициловый эфиръ, бензиловый спиртъ, дециловый алдегидъ и какой-то кетонъ, отличный отъ іонона, но обладающій также запахомъ фіалки. Въ маслѣ изъ Ac. Cav. та же лабораторія нашла: эйгенолъ (до 50%), метилсалициловый эфиръ (около 8%), бензиловый спиртъ (20%), гераніолъ, анисовый алдегидъ, линалоолъ, метил-эйгеноловый эфиръ, дециловый алдегидъ и, повидимому, іононъ. Этими составными частями, однако, далеко не исчерпывается составъ А. масла—дальнѣйшее изслѣдованіе его производится у Шиммеля въ настоящее время. А. масла въ продажѣ не имѣется, экстракты же изъ акаціевой помады служатъ основой многихъ французскихъ сложныхъ духовъ («букетовъ»). *К. Дебу.*

Акація бѣлая—общеупотребительное, но ошибочное названіе растенія Robinia Pseudoacacia L. (см. Робинія).

Акація желтая — общеупотребительное названіе кустарника изъ сем. мотыльковыхъ Caragana arborescens L. (см. Чилига).

Акація розовая—названіе растенія Robinia hispida L. (см. Робинія).

Акаѳистникъ—собраніе акаѳистовъ въ честь Божіей Матери, Іисуса Сладчайшаго и разныхъ святыхъ. Составъ его не всегда былъ одинаковъ. Первымъ собирателемъ акаѳистовъ на Руси считается Скорина (см.), издавшій ихъ въ 1525 г.; кѣмъ и когда они собраны въ Греціи—неизвѣстно.

Аквапенденте—см. Фабрицій.

Акватинта — см. Гравированіе (IX, 478).

Аквафорта или *офортъ*—гравированіе посредствомъ травленія (см. IX, 477).

Аквилоновъ (Евгеній Петровичъ, род. въ 1861 г.)—духовный писатель, протоіерей, профессоръ спб. духовной академіи. Главные его труды: «Научно-богословское самооправданіе христіанства. Введеніе въ православно-христіанскую апологетику» (СПб., 1894); «Церковь. Научныя опредѣленія церкви и апостольское ученіе о ней, какъ о тѣлѣ Христовомъ» (СПб., 1894; въ сочиненіи этомъ, представленномъ для полученія степени магистра, было усмотрѣно уклоненіе отъ установившагося въ нашемъ богословіи воззрѣнія на церковь; А. долженъ былъ исправить его и получилъ искомую степень по защищеніи второго исправленнаго изданія, вышедшаго подъ заглавіемъ: «Новозавѣтное ученіе о церкви. Опытъ догматико-экзегетическаго изслѣдованія», СПб., 1896); «О Спасителѣ и о спасеніи» (СПб., 1899); «О физико-телеологическомъ доказательствѣ бытія Божія» (СПб., 1901); «О божествѣ Господа нашего Іисуса Христа и о средствахъ нашего спасенія» (СПб., 1901); «О божественности христіанства и о превосходствѣ его надъ буддизмомъ и мохаммеданствомъ» (СПб., 1904).

Ак-Гиссаръ (Ak-Hissar) — гор. въ турецкомъ вилайетѣ Аидинъ, въ Малой Азіи, въ 80 км. къ СВ отъ Смирны. 12000 жит. Ак-Гиссаръ — древнія *Ѳіатиры* (Θυάτειρα). Первоначально это была македонская колонія, основанная Александромъ Вел.; потомъ она была подчинена въ административномъ отношеніи Пергаму. О Ѳіатирахъ упоминается въ Дѣяніяхъ Апост. и Апокалипсисѣ. Среди жителей Ѳіатиръ въ III вѣкѣ была распространена монтанова ересь, вслѣдствіе чего ѳіатирская церковь долго не получала прочнаго устройства. Это дало поводъ еретикамъ алогамъ отвергать Апокалипсисъ, такъ какъ въ немъ говорится о церкви ѳіатирской, тогда будто бы не существовавшей. Епископъ Ѳіатиръ Карпъ пострадалъ въ Пергамѣ при Деціи. Главнымъ занятіемъ обитателей Ѳіатиръ было красильное ремесло; это же ремесло составляетъ главный промыселъ жителей нынѣшняго Ак-Гиссара.

***Акерманъ** (Карлъ-Густавъ Ackermann)—германскій (саксонскій) политикъ, ум. въ 1901 г.

Аки—провинція въ Японіи, на ЮЗ о-ва Нипона; на З прилегаетъ къ Японскому м., на ЮВ—къ внутреннему морю Сето-Утси. Гористая, хорошо орошенная и воздѣланная страна; производитъ рисъ, пшеницу, табакъ, чай, индиго, шелкъ и сахарный тростникъ. Главный городъ Хиросима (122 тыс. жит.). Южная часть А. прорѣзана жел. дор. Къ провинціи принадлежитъ группа прибрежныхъ о-вовъ.

Акименко (Ѳеодоръ Степановичъ) — композиторъ, род. въ 1876 г., учился въ спб.

консерваторіи; состоитъ преподавателемъ въ придворной капеллѣ. Изъ сочиненій А. изданы около 20 романсовъ, хоры и тріо для фортепіано, скрипки и віолончели.

Акимова (Софья Павловна, урожденная Ребристова, 1820—1889) — извѣстная драматическая артистка московскаго театра. Получила прекрасное образованіе. Выйдя замужъ за актера и режиссера московской труппы, пожелала поступить на сцену. Мужъ и родные ея воспротивились этому, но она тайно отъ нихъ брала уроки у актрисы Сабуровой. Дебютировала въ 1846 г. и скоро сдѣлалась любимицей публики. Угадавъ сразу характеръ своего дарованія, она выступала только въ роляхъ комическихъ старухъ, въ которыхъ была неподражаема. Въ пьесахъ Островскаго и Гоголя А. была очень хороша въ роляхъ свахъ. А. помогала своему мужу въ переводахъ и передѣлкахъ пьесъ и сама перевела съ франц. драму «Мать и Сынъ».

Акиндинъ—препод. архим. печерскій (съ 1219 г.), къ которому черноризецъ Поликарпъ написалъ свое «Посланіе» о бл. отцахъ и братіяхъ Печерскаго монастыря, послужившее основаніемъ для Кіево-Печерскаго Патерика. Годъ кончины А. неизвѣстенъ; мощи почиваютъ въ Ѳеодосіевой пещерѣ. Память 28 августа.

Акіабъ—портовый гор. въ Британской Бирмѣ, при устьѣ р. Куладана. Жит. 37938; значительная отпускная торговля рисомъ, рыбой, кожами и нефтью.

Аккерманскій уѣздъ—въ юго-восточной части Бессарабской губ.; съ ЮВ прилегаетъ къ Черному морю. Площадь 7032,9 кв. вер. или 732547 дес. Мѣстность, занимаемая А. уѣздомъ, степная и маловодная, нѣкогда составляла часть Буджакской степи, гдѣ кочевали ногайцы Бѣлгородской орды. Прибережья Чернаго моря низменны и песчаны, не имѣютъ гаваней; вдоль берега много соленыхъ озеръ. Почва А. уѣзда состоитъ изъ глубокаго чернозема и плодородна. По восточной границѣ А. уѣзда течетъ Днѣстръ; изъ другихъ рѣкъ болѣе значительная — Когильникъ. Жителей 266012 (134356 мжч. и 131656 жнщ.); на 1 кв. вер. приходится 38 жителей. 1 городъ—Аккерманъ (28303 жит.; см. I, 285) и 3 посада: Пашутой (2616 жит.), Турлахъ (5202 жит.) и бывшая колонія Шаба (2500 жит.). Съ присоединеніемъ края къ Россіи (1806 г.) въ А. у. поселилось довольно много колонистовъ—болгаръ изъ Турціи, швейцарцевъ (французовъ) и нѣмцевъ изъ Баваріи и Вюртемберга; коренное населеніе состоитъ изъ молдаванъ и малороссовъ; много цыганъ и евреевъ (въ городскихъ поселкахъ). 70,5% всей площади уѣзда принадлежитъ сельскимъ обывателямъ разныхъ наименованій, 2,45%—частнымъ владѣльцамъ, 5%—различнымъ вѣдомствамъ и учрежденіямъ. Посѣвная площадь составляетъ около 25%; разводятся главнымъ образомъ пшеница и кукуруза. Подъ фруктовыми садами и виноградниками 16432 дес.; винодѣліе процвѣтаетъ (около 1300 тыс. ведеръ въ годъ). Въ 1900 г. въ у. было лошадей—71431, крупнаго рогат. скота—100992, овецъ (вмѣстѣ съ козами)—268291 (75% у колонистовъ), свиней—33594 гол. Фабрикъ и заводовъ (въ 1900 г.) 296, съ 2092 рабоч. и производствомъ на 801 тыс. р. Особенно много мельницъ; 2 небольшія суконныя фабрики, 2 механическихъ завода, нѣсколько кирпичныхъ и 1 черепичный заводъ. Торговля сосредоточена въ городѣ, посадахъ, мѣстечкахъ и крупныхъ селахъ. Почтово-телеграфныхъ учрежденій въ у. 5, почтовыхъ—6. Школъ начальныхъ 163 (не считая городск.), съ 17224 учен. (11805 мальч. и 5419 дѣв.); въ мст. Байрамчѣ учительская семинарія съ 877 учен., въ сел. Ивановкѣ—ремесленная школа (20 учен.), въ с. Пуркарахъ—сел.-хозяйственная школа (79 учен.). Расходы уѣзднаго земства—118184 р., въ томъ числѣ на земское самоуправленіе—19688 руб., народное образованіе—22013 р., на медицину—66886 руб.

***Аккерманъ**, Луиза-Викторина, французская писательница (I, 286)—ум. въ 1890 г.

Аккерманъ (Рихардъ Ackermann, род. въ 1858 г.)—нѣм. филологъ-писатель. Напечаталъ: «Quellen zu Schelleys poetischen Werken» (1890); «Lucanus'Pharsalia in den Dichtungen Schelleys» (1895—96); «Lord Byron» (1901); «Kurze Geschichte der englischen Literatur» (1902).

Акклиматизація—ежемѣсячное изданіе комитета акклиматизаціи въ Москвѣ въ 1860—1864 гг.

Аккра—портовый гор. на Золотомъ берегу, въ Африкѣ. 20000 жит., большинство туземцевъ. Принадлежитъ Англіи съ 1850 г. Въ 1862 г. почти совершенно была разрушена землетрясеніемъ.

Аккурти-фонъ-Кенигсфельсъ—баронскій родъ австрійскаго происхожденія, Высочайше утвержденный въ Россіи въ 1891 г., въ лицѣ дворянина Михаила Михаилова А. фонъ Кенигсфельсъ.

Акландъ (Артуръ Гербертъ Дикъ Acland) — великобританскій политическій дѣятель, род. въ 1847 г. Въ 1885 г. избранъ въ палату общинъ, какъ безусловный и послѣдовательный гладстоніанецъ. Выступалъ всего чаще по вопросамъ организаціи народнаго просвѣщенія. Въ 1892—95 г. былъ въ кабинетахъ Гладстона и Розебери вице-президентомъ совѣта по народному просвѣщенію (т. е. министромъ нар. просв.). Написалъ: «Working Men Cooperators», «Studies in secondary education», «Outline of the political History of England to 1894». *В. В—въ.*

Акмитъ (эгиринъ)—минералъ моноклинической системы, относящійся къ щелочисодержащимъ авгитамъ, обладаетъ явственнымъ плеохроизмомъ, чѣмъ отличается отъ другихъ авгитовъ. Встрѣчается главнымъ образомъ въ богатыхъ натромъ породахъ южной Норвегіи и Гренландіи.

***Акмолинская область** (I, 294—295). *Пространство* области—приблизительно 479200 кв. вер. При равнинномъ, въ общемъ, рельефѣ, территорія области распадается на двѣ главныя части: сѣверную, значительно бо́льшую по пространству, принадлежащую системѣ р. Иртыша и составляющую про-

долженіе западно-сибирскихъ степей, и югозападную, принадлежащую къ внутреннему Арало-Каспійскому бассейну и составляющую отрѣзокъ сѣверной полосы степей-пустынь Туркестана. Центральный водораздѣлъ проходитъ въ направленіи почти съ В на З, по средней части Акмолинскаго и Атбасарскаго уу., приблизительно по 48-й параллели, въ видѣ невысокаго хребта или рядовъ сопокъ. Водораздѣлъ этотъ, составляя развѣтвленіе Тарбагатайскаго хребта, даетъ отроги гранитныхъ и сланцевыхъ возвышеній какъ на С, гдѣ они входятъ въ Кокчетавскій у., такъ и на Ю, главнымъ образомъ въ Акмолинскомъ у. Остальная часть пространства обл. представляетъ собою степныя равнины. Въ геологическомъ отношеніи А. область, какъ и весь Киргизскій край, есть страна весьма молодая; южная часть ея лишь сравнительно недавно освободилась изъ-подъ покрывавшаго ее моря. Древнія породы, поэтому, въ равнинныхъ частяхъ края скрыты подъ толщами наносныхъ образованій. Всего болѣе распространены девонскія породы. Главные представители ихъ въ сѣверн. раіонѣ—красноватые или сѣровато-зеленые сланцы и песчаники, рѣже конгломераты; въ южн. раіонѣ—кромѣ того еще кварциты, известняки, песчаники и т. п. Среди нихъ вкраплены мѣстами отложенія каменноугольной формаціи. Въ почвенномъ отношеніи сѣв. окраина сѣверной степной полосы, спускающаяся на З до 53°, на В до 54° параллели, представляетъ продолженіе южной черноземной полосы Тобольской губ. Черноземъ, не сплошной, но преобладающій, двухъ типовъ: суглинистый, на ровныхъ степныхъ участкахъ, очень трудный для обработки, и болѣе распространенный лёссовидный, на лёссовой подпочвѣ, залегающій по преимуществу по гривамъ и увалamъ. Очень распространены въ этой полосѣ и подзолистыя почвы, небольшими пятнами, главнымъ образомъ по впадинамъ у опушекъ лѣсныхъ колковъ. Въ остальныхъ, внутреннихъ частяхъ сѣв. полосы области также встрѣчаются черноземныя почвы, уступая, однако, преобладаніе другимъ типамъ почвъ; наиболѣе извѣстны своимъ плодородіемъ черноземы средней части Кокчетавскаго у. Преобладающее значеніе на всемъ пространствѣ примѣрно между 53—54° и 48—49° имѣютъ каштановыя почвы, главнымъ образомъ въ видѣ каштаново-сѣрыхъ суглинковъ, съ гораздо меньшею долей перегноя, нежели черноземныя. Южнѣе 48—49° преобладаютъ пустынно-степныя почвы, главнымъ образомъ красноватыя глины съ крайне бѣдною растительностью. Лѣсная растительность на сѣверной черноземной окраинѣ сѣв. полосы А. области представлена многочисленными березовыми колками; мѣстами они вовсе исчезаютъ, и мѣстность пріобрѣтаетъ характеръ совершенно открытой степи; мѣстами колки немногочисленны, но болѣе значительны по площади, чередуясь съ обширными участками открытой степи; мѣстами, напротивъ, мѣстность усѣяна многочисленными мелкими колками, пріобрѣтая характеръ типичной лѣсостепи. Въ южной половинѣ сѣв. полосы, приблизительно между широтами Кокчетава и Акмолинска, преобладаетъ сосна, которая когда-то покрывала всѣ склоны хребтовъ и сопокъ и кромѣ того выходила отдѣльными колками на ровную степь, нынѣ же крайне истощена вырубками. Много степей, лишенныхъ лѣсной растительности. *Орошеніе.* Сѣверная половина А. области принадлежитъ къ бассейну Иртыша, протекающаго по области лишь на небольшомъ разстояніи по сѣв.-вост. углу Омскаго у. Главная рѣка области—притокъ Иртыша Ишимъ. Притоковъ у Ишима немного; самый большой, лѣвый, Терсакканъ, протекаетъ по Атбасарскому у. Рѣки средней (лежащей къ С отъ водораздѣла) части и всей южн. полосы области принадлежатъ къ внутреннему бассейну, либо впадая въ озера, либо теряясь въ пескахъ. Изъ нихъ самыя крупныя—Сарысу, Чу, Нура и Селеты. Озеръ очень много, всего больше въ уу. Омскомъ, Петропавловскомъ и Кокчетавскомъ. Значительно бо́льшая часть озеръ принадлежитъ къ числу горькихъ, горько-соленыхъ и соленыхъ. Изъ прѣсныхъ озеръ только немногія являются надежными источниками водоснабженія: они большею частью крайне мелководны, зимою промерзаютъ и подвержены періодическимъ, повидимому, высыханіямъ. *Климатъ* А. обл. отличается чрезвычайною континентальностью: край открытъ вліянію сѣверныхъ и сѣверо-восточныхъ вѣтровъ, холодныхъ зимою и сухихъ лѣтомъ. Характерныя черты континент. климата выражаются тѣмъ рѣзче, чѣмъ дальше на Ю отъ границы Тобольской губ. Къ Ю отъ 47—48° параллели незначительность количества осадковъ, повидимому, исключаетъ возможность земледѣлія иначе, какъ съ искусственнымъ орошеніемъ; но и это послѣднее едва ли можетъ достигнуть здѣсь значительнаго развитія, въ виду малаго количества водныхъ источниковъ и преобладанія, притомъ, рѣчекъ и озеръ съ солоноватою водою. Средняя температ. года въ Акмолинскѣ +1,1, зимы —17, 2, весны +1,4, лѣта +18,7, осени +1,7; относительная влажность года 72, зимы 86, весны 72, лѣта 57, осени 75. Годовое количество осадковъ 202 мм., изъ нихъ приходится на зиму 23, весну 36, лѣто 92, осень 51. Ишимъ у Петропавловска свободенъ отъ льда 185 дней, онъ же у Акмолинска—198 дней, р. Чу на южной границѣ области—274 дня. А. область раздѣляется на 5 уѣздовъ, изъ которыхъ три сѣверныхъ—Омскій, Петропавловскій и Кокчетавскій—занимаютъ треть, два южныхъ—Акмолинскій и Атбасарскій — двѣ трети пространства области; населеніе распредѣляется почти въ обратной пропорціи. Жителей, по новѣйшимъ оффиціальнымъ даннымъ, 853035 душъ, въ томъ числѣ осѣдлаго населенія 388988, кочевого 464047 д. Въ двухъ сѣверныхъ уу., при общей плотности населенія въ 3,1 и 3,7 душъ на 1 кв. в., численность осѣдлаго населенія почти вдвое превышаетъ численность кочевого; въ Кокчетавскомъ у., при плотности 3 д. на кв. в., численность осѣдлаго населенія еще на одну треть больше численности кочевого; въ южныхъ уу., при общей плотности населенія въ 0,8 и 1,1 д., количе-

ство кочевниковъ превышаетъ численность осѣдлаго населенія: въ Атбасарскомъ у.—въ 4, въ Акмолинскомъ—въ 5 разъ. Изъ осѣдлаго населенія въ городахъ живутъ 103000 д. (52823 мжч. и 48177 жнщ.), въ томъ числѣ 53000 въ Омскѣ и 30000 въ Петропавловскѣ; казачьяго населенія, въ 19 станицахъ и 88 поселкахъ, 106350 душъ (54345 мжч. и 52005 жнщ.); крестьянскаго населенія, въ 41 волости и 217 селеніяхъ, 173067 душъ (90613 мжч. и 82454 жнщ.). Казачья колонизація области началась еще въ XVII в. Въ 1808 г. утверждено положеніе о сибирскомъ казачьемъ войскѣ, первые два отдѣла котораго входятъ въ составъ А. области. Казачьи поселенія располагаются сплошною полосой (Горькая линія) въ уу. Омскомъ и Петропавловскомъ, вдоль границы ихъ съ Тобольскою губ., и вдоль Иртыша до границы Семипалатинской области, дальше — отдѣльными группами поселковъ, главнымъ образомъ въ Кокчетавскомъ у. Крестьянская колонизація А. обл. началась въ 60-хъ гг. XIX стол. Сначала она имѣла по преимуществу административный характеръ: мѣстное начальство намѣтило линіи трактовъ и пункты поселеній и старалось привлечь сюда крестьянъ путемъ льготъ и пособій. Эта колонизація была мало успѣшна: бо́льшая часть намѣченныхъ пунктовъ не была заселена, изъ возникшихъ селеній многія не достигли процвѣтанія, а нѣкоторыя даже совершенно опустѣли. Въ 80-хъ годахъ начинается самовольная колонизація, двигающаяся главнымъ образомъ въ уу. Кокчетавскій и Петропавловскій. Послѣ тщетныхъ попытокъ администраціи не допустить и удалить переселенцевъ, въ началѣ 90-хъ гг. было приступлено къ ихъ земельному устройству, а съ 1893 г. начались систематическія работы по заготовленію переселенческихъ участковъ, въ основу которыхъ, начиная съ 1896 г., положены работы спеціальной статистической экспедиціи (Ф. А. Щербины, см. XL, 68). Однако, переселеніе и до сихъ поръ идетъ быстрѣе, нежели заготовленіе участковъ; область, поэтому, уже нѣсколько лѣтъ какъ закрыта для легальнаго переселенія и заселяется исключительно самовольными, которые въ концѣ концовъ и водворяются на образуемыхъ участкахъ. Крестьянскія селенія сосредоточиваются по преимуществу въ средней и зап. части Кокчетавскаго у., въ средней части Петропавловскаго, въ сѣв. части Омскаго и на самомъ С уу. Акмолинскаго и Атбасарскаго, главн. образ. по р. Ишиму и сѣвернѣе его; самыя крайнія русскія поселенія не спускаются южнѣе верхняго теченія р. Нуры или 50° с. ш. Въ трехъ сѣверныхъ уу. въ 1860—75 гг. поселилось ок. 150 душъ, въ 1876—81 гг. 3500, въ 1882—87 гг. 4700, въ 1888—90 гг. свыше 12000 душъ; въ двухъ южныхъ уу. за то же время образовано 11 селеній, изъ нихъ 10 въ Атбасарскомъ и одно въ Акмолинскомъ. Въ 1891—93 гг. приливъ переселенцевъ рѣзко сокращается, не превышая въ 1893 г. 533 чел.; въ слѣдующіе три года онъ еще рѣзче возрастаетъ, достигая въ 1896 г. 36580 чел.; затѣмъ начинается опять постепенное паденіе: въ 1897 г. прибыло въ обл. 27160 чел., въ 1898 г.—17705 чел., въ 1899 г.—12113 чел.; въ 1900 г. цифра переселенцевъ опять поднимается до 25600 чел., въ 1901 г. падаетъ до 11189. Число крестьянскихъ селеній, въ 1896 г. не превышавшее 132, въ 1899 г. достигаетъ 150, въ 1902 г. — 217; численность крестьянскаго населенія области въ тѣ же три года — 99000, 134000 и 173000 чел. Кочевое населеніе области—исключительно киргизы, принадлежащіе къ Средней ордѣ. Численность ихъ, по новѣйшимъ оффиціальнымъ даннымъ—463047 душъ (248379 мжч. и 215668 жнщ.), распредѣленныхъ между 60 волостями и 454 административными аулами или старшинствами. Чистыми кочевниками остались въ настоящее время лишь очень немногіе киргизы; въ трехъ сѣверныхъ уѣздахъ такихъ нѣтъ вовсе, а въ Атбасарскомъ у. ихъ насчитывается всего 2749 кибитокъ или около $^1/_6$ всѣхъ киргизъ уѣзда. Всѣ остальные уже находятся на пути къ осѣдлости; у нихъ имѣются постоянныя зимнія жилища или зимовки (кстау), болѣе или менѣе распространено сѣнокошеніе; наконецъ, кочевники начинаютъ заниматься земледѣліемъ, пріобрѣтающимъ все болѣе важное значеніе въ киргизскомъ хозяйствѣ. Впрочемъ, въ границахъ А. область эволюція киргизскаго быта не зашла еще такъ далеко, какъ въ областяхъ Уральской и Тургайской: въ Актюбинскомъ уѣздѣ, Тургайской области, хлѣбъ сѣютъ 94% киргизъ, въ Атбасарскомъ уѣздѣ А. обл. посѣвы имѣютъ всего 30,8%, въ Кокчетавскомъ — 22,3, въ Омскомъ—только 3,2%. Осѣдлая культура надвигалась на акмолинскихъ киргизъ съ двухъ сторонъ: киргизы крайняго Ю заимствовали ее, черезъ своихъ сыръ-дарьинскихъ сородичей, отъ осѣдлаго населенія Средней Азіи, отъ котораго переняли и технику ирригаціи полей. Киргизы сѣв. полосы учились земледѣлію у русскихъ и среди нихъ земледѣліе начало распространяться значительно позже. Характеръ кочеванія киргизъ и составъ ихъ стадъ—различны въ разныхъ частяхъ области. На 100 головъ стада приходится лошадей: въ Омскомъ уѣздѣ—36, въ Кокчетавскомъ—31, въ Атбасарскомъ—21, у вѣчныхъ кочевниковъ—12,6; соотвѣтственныя цифры рогатаго скота 26, 18, 8,8 и 1,7, овецъ —37,3, 51,2, 63,9 и 76,5, верблюдовъ—0,4, 0,1, 6,1 и 9,2. Такимъ образомъ въ направленіи съ С на Ю рѣзко убываетъ количество рогатаго скота, менѣе рѣзко — количество лошадей и, напротивъ, возрастаетъ количество овецъ и верблюдовъ, что объясняется характеромъ кормовъ и степенью возможности сѣнокошенія. Киргизы, имѣющіе зимовки во всей сѣв. полосѣ области, имѣютъ очень небольшой размахъ кочевокъ, измѣряющійся десятками, рѣже немногими сотнями верстъ. Напротивъ, киргизы, имѣющіе зимовки на Чу, и вѣчные кочевники на лѣто откочевываютъ въ сѣв. часть Акмолинскаго и Атбасарскаго уѣздовъ, за 800 съ лишнимъ верстъ отъ своихъ зимовыхъ стойбищъ. Сѣверные киргизы проводятъ 8 — 10 мѣсяцевъ на прививочныхъ угодьяхъ, 2—3 мѣсяца на лѣтовкахъ и лишь очень немного времени на перекочевкѣ; южные киргизы проводятъ въ

перекочевкахъ — всю весну и осень, когда только и можно найти воду и траву въ пустынныхъ степяхъ южной полосы области; на зимовыхъ стойбищахъ они проводятъ около трехъ мѣсяцевъ, на лѣтовкахъ—тоже. Киргизы, начавшіе заниматься земледѣліемъ, уже не могутъ производить такихъ кочевокъ. У крестьянъ и казаковъ господствующее занятіе—*земледѣліе*, которое у вторыхъ развито менѣе, нежели у первыхъ; размѣры скотоводства у тѣхъ и другихъ значительны. Земледѣліе, благодаря обширности надѣловъ и легкости аренды у киргизъ, ведется по крайне экстенсивной залежной системѣ, которая только мѣстами уступаетъ мѣсто залежно-паровой системѣ, односторонне-зернового типа. Отсюда частые неурожаи, особенно обостряющіеся при появленіи, въ засушливые года, кобылки. Изъ общей площади области—51,5 милл. десятинъ—въ пользованіи киргизъ состоитъ болѣе 47 милл.; около 1700 тыс. дес. отведено русскимъ крестьянамъ, 2549 тыс. дес.—сибирскому казачьему войску. Въ счетъ этой послѣдней цифры входятъ и собственно войсковая земля, подраздѣляемая на надѣльную и запасную, и такъ называемая 10-верстная полоса (334 тыс. дес.)—по своей первоначальной идеѣ нейтральное пространство между казачьими и киргизскими землями, предоставленное во временное пользованіе казаковъ; постепенно казаки укрѣпили свое обладаніе этою полосою, а въ 1904 г. она окончательно предоставлена казачьему войску, съ возложеніемъ на него обязательства устроить зимующихъ въ предѣлахъ этой полосы киргизъ. Размѣры запашекъ быстро растутъ въ зависимости какъ отъ наплыва переселенцевъ, такъ и отъ развитія земледѣлія у киргизъ, но подвержены рѣзкимъ погоднымъ колебаніямъ, подъ вліяніемъ, главнымъ образомъ, неурожаевъ. Съ 1885 по 1890 гг. количество высѣяннаго по области хлѣба возрасло съ 53 до 105 тыс. четв.; въ 1892 г. упало до 54 тыс., но къ 1894 г. опять поднялось до 94 тыс. четв. Съ 1896 до 1900 гг. количество посѣяннаго хлѣба возрасло съ 1117 до 1854 тыс. пуд., въ 1901 г. рѣзко упало до 1436 тыс., а въ 1902 г. поднялось до 1521 тыс. пуд. Въ 1902 г. было посѣяно: озимой ржи—40672 пуд., яровой—5815, яровой пшеницы—786529, ячменя—53954, проса—10192, овса—405646, картофеля — 219047 пуд. При хорошихъ урожаяхъ земледѣліе не только покрываетъ потребности населенія, но даетъ и довольно значительные излишки, которые, по большей части, распродаются по весьма дешевымъ, въ такіе годы, цѣнамъ; при плохихъ урожаяхъ населеніе области поставлено не въ лучшія условія, нежели населеніе юго-вост. губерній Европ. Россіи, и продовольственная помощь сдѣлалась обычнымъ явленіемъ. Лошадей у крестьянъ числится 48114, у казаковъ—59525, у киргизъ—574120, всего (съ горожанами) 696372; соотвѣтственныя цифры рогат. скота 150982, 137082, 378244 и 678472; верблюдовъ у киргизъ—59582; овецъ и козъ—79965, 172449, 10188409 и 1272017; свиней у русскаго населенія—34179. Эти оффиціальныя цифры меньше дѣйствительныхъ по крайней мѣрѣ для киргизскаго населенія: по тѣмъ уѣздамъ, по которымъ подсчитаны статистическія данныя экспедиціи Ф. А. Щербины, опредѣленное ею количество скота превышаетъ оффиц. показанное въ $1^1/_2$—2 раза и болѣе. Продажа скота и продуктовъ скотоводства является для киргизъ главнымъ или даже единственнымъ, для крестьянъ и казаковъ — весьма существеннымъ источникомъ дохода. *Рыболовствомъ* занимаются въ довольно большихъ размѣрахъ казаки при-иртышскихъ станицъ, а также прибрежное населеніе прѣсныхъ озеръ. Большое значеніе имѣетъ соляной промыселъ въ 11 соляныхъ озерахъ; размѣръ годовой выломки соли превышаетъ 300 тыс. пуд. Горный промыселъ, не смотря на обиліе въ Акмолинской степи полезныхъ ископаемыхъ, развитъ очень слабо. Главный горнозаводскій раіонъ—въ средней части А. у.; здѣсь находится единственный въ области мѣдиплавильный заводъ, давшій съ 1898 по 1902 г. 24 тыс. пуд. чистой мѣди; здѣсь же находится единственная разрабатываемая каменноугольная копь — Карагандинская, которая въ 1902 г. дала 1329000 пуд. угля. Золотопромышленность находится въ полномъ упадкѣ; къ 1 января 1903 г. разрабатывалось 81 пріискъ, съ 206 рабоч., золота же было намыто въ 1902 г. всего 16 фунт. *Фабрично-заводскихъ* заведеній въ 1902 г. было 399, съ 3594 рабочими и производствомъ на 3124684 руб. Наибольшая сумма производства—1327828 р.—приходится на 102 кирпичныхъ завода; затѣмъ идутъ табачное съ производствомъ на 220000 руб., салотопенное съ 238533 руб., кожевенное съ 129681 руб., шерстомойное съ 240020 руб. *Торговля* въ области имѣетъ преимущественно ярмарочный характеръ; въ общей суммѣ ярмарочнаго сбыта европейскіе продукты составляютъ слишкомъ 20%, скотъ и продукты скотоводства—болѣе 70%. Ярмарокъ въ области до 70, сумма привоза до 20 милл. руб. Крупными вывозными торговыми пунктами не только для А. обл., но вообще для Степного края, являются гг. Омскъ и Петропавловскъ, а также нѣкоторыя станицы Горькой линіи и станціи желѣзной дороги. Окладные сборы по области: а) кибиточная подать съ киргизъ, по окладу 4 руб. съ кибитки; на 1 янв. 1902 г. состояло въ недоимкѣ 18297 р., причиталось оклада 325232 руб., поступило недоимки и оклада 266510 р.; б) оброчная подать съ крестьянъ, по окладу 15 коп. съ дес.; въ 1902 г. должно было поступить оклада съ недоимками 205010 руб., поступило всего 64270 руб.; в) сборъ съ городскихъ недвижимыхъ имуществъ — 24000 руб.; г) земскій сборъ изъ оклада съ киргизъ по 1 руб. 70 коп. съ кибитки, съ крестьянъ и съ городскихъ недвижимостей—въ размѣрѣ трети оклада казенныхъ сборовъ: въ 1902 г. поступило 183508 руб., осталось въ недоимкѣ 50469 руб. Учебныхъ заведеній 275, съ 16723 учащимися, въ томъ числѣ въ Омскѣ 32 зав. и 4498 учащихся, въ другихъ городахъ 22 зав. и 1838 учащ., въ уѣздахъ 221 зав. и 10387 учащ. 4 среднихъ учебныхъ заведенія, съ 1719 учащ.; 8 профессіональныхъ, съ 533 учащ.; 85 казачьихъ школъ, съ 4018 учащ.,

142 церковно-приходскихъ, сельскихъ и частныхъ школъ грамотности, съ 6739 учащ. (въ крестьянскихъ селеніяхъ); городскихъ и приходскихъ школъ 22, съ 2495 учащ.; магометанскихъ школъ при мечетяхъ 6, съ 252 учащ. Киргизы не имѣютъ школъ; ихъ несомнѣнное стремленіе къ просвѣщенію остается безъ всякаго удовлетворенія. Ср. Завалишинъ, «Сибирско-киргизская степь» (Москва, 1867); Красовскій, «Область сибирскихъ киргизовъ» (въ «Матеріалы для геогр. и стат. Россіи», 3 т., СПб., 1868); Гордягинъ, «Матеріалы по познанію почвъ и растительности Зап. Сибири» («Труды Каз. Общ. Естеств.», XXXIV и XXXV); «Матеріалы по киргизск. землепользов., собран. и разработ. экспедиціей по изслѣдов. Степн. обл.» (пока вышли уу. Кокчетавскій, Атбасарскій и Омскій); «Обзоры» области, прилож. къ всеподд. отчетамъ. Много новѣйшихъ работъ напечатано въ «Запискахъ Зап.-Сиб. отдѣла Имп. Рус. Геогр. Общ.», а также въ изданіи «Геологич. изслѣдов. и развѣдочн. работы въ районѣ Сиб. жел. дор.»; «Россія» (подъ ред. В. П. Семенова, т. XVIII, Киргизскій край). Здѣсь можно найти и довольно обильную библіографію.

А. Кауфманъ.

Акмолинскія Областныя Вѣдомости — издаются съ 1871 г. въ г. Омскѣ. Съ 1888 г. выходитъ еженедѣльное прибавленіе къ нимъ на русскомъ и киргизскомъ языкахъ, подъ назв. «Сельскохозяйственный Листокъ».

Акмолинскъ—уѣздн. гор. Акмолинской области, на р. Ишимѣ; связанъ почтовымъ трактомъ съ гг. Атбасаромъ, Кокчетавомъ и Петропавловскомъ. Жителей, вмѣстѣ съ входящею въ составъ города станицею Акмолинскою, 9124 (4664 мжч. и 4460 жнщ.). Одинъ изъ главныхъ пунктовъ постоянной торговли въ области и вообще въ сѣверной Киргизской степи; складочное мѣсто для европейскихъ товаровъ. Лѣтняя ярмарка, Константиновская—самая крупная въ области и вообще въ раіонѣ сѣверныхъ степей. Привозъ товаровъ на эту ярмарку въ 1902 г. оцѣнивался въ 2301560 руб. Въ 1902 г. черезъ А. прошло барановъ мѣстныхъ 65004, семипалатинскихъ 35717, семирѣченскихъ 54778, рогатаго скота 16823, 14534 и 6084, лошадей 5430, 304 и 0.

Акмолинскій уѣздъ—одинъ изъ двухъ южныхъ уу. Акмолинской обл.; площадь его немногимъ меньше половины площади всей области—198960 кв. вер. изъ 479200 кв. вер.; фигура вытянута съ С на Ю, почти въ видѣ правильнаго четырехугольника; наибольшая длина съ С на Ю 850 вер., ширина отъ 300 до 400 вер. Сѣв. часть уѣзда принадлежитъ къ сѣв. полосѣ области, къ Иртышскому бассейну, къ раіону съ преобладающими каштановыми почвами, но съ довольно большимъ распространеніемъ чернозема. Почти по срединѣ уѣзда проходитъ водораздѣлъ, и лежащая южнѣе мѣстность принадлежитъ уже къ Аралокаспійскому бассейну, представляя собой безводную, пустынную (кромѣ весны и осени) равнину и на крайнемъ Ю принимая названіе Голодной степи. Рѣки, кромѣ Ишима, состоятъ, большею частью, изъ ряда плесовъ, только весною и осенью соединяющихся въ непрерывное русло; вода въ нихъ по большей части солоноватая. Въ бассейнѣ Нуры обширныя залежи каменнаго угля, а также мѣдныя руды, которыя пока разрабатываются лишь очень мало. Жит. (1902 г.) 212618, изъ нихъ крестьянъ въ 9 волостяхъ и 48 селеніяхъ 28046 (казаки единственной станицы, Акмолинской, показаны вмѣстѣ съ городскимъ населеніемъ), киргизъ 184557, въ 26 волостяхъ и 201 административномъ аулѣ. Русскія поселенія группируются исключительно въ сѣв. части уѣзда; колонизація встрѣчаетъ затрудненія со стороны засушливаго климата и условій водоснабженія; поселки группируются главнымъ образомъ по Ишиму, въ озерной мѣстности къ С отъ него и въ нижнемъ теченіи Нуры; южнѣе послѣдней русская колонизація, судя по послѣднимъ рекогносцировкамъ землеотводной партіи министерства земледѣлія, не имѣетъ шансовъ проникнуть. Наибольшая часть киргизъ совершаетъ весь кочевой циклъ въ сѣв. части уѣзда; земледѣліе сравнительно болѣе развито, хотя тоже является лишь побочнымъ промысломъ меньшинства населенія. Другая часть кочуетъ исключительно въ южной полосѣ уѣзда, имѣя поливныя пашни на рѣкахъ Чу и Сарысу и на озерахъ. Третья часть земледѣліемъ вовсе не занимается и не имѣетъ зимнихъ жилищъ, проводя зиму въ камышахъ на р. Чу или въ пескахъ, на лѣто же откочевывая на лѣтовки сѣверной полосы уѣзда. Въ 1902 г. посѣяно казаками и крестьянами 126255 пд., киргизами 57403 пд., всего 139818 пд., въ томъ числѣ озимой ржи 1037 пд., ярицы 120 пд.; яровой пшеницы 131805 пд., ячменя 5800 пд., проса 1056 пд., овса 25171 пд., картофеля 18669 пд. Лошадей 260637, рогатаго скота 204747 гол., овецъ 427417, козъ 48711; свиней 6353, верблюдовъ 21809, въ томъ числѣ: у крестьянъ, казаковъ и горожанъ 13637, 36556, 16094, 985, 6353 и 0, у киргизъ 247001, 168191, 411323, 47726, 0 и 21809.

А. Кауфманъ.

***Аколла** (Эмиль Acollas)—французскій законовѣдъ, ум. въ 1891 г.

Аколуи — исчезнувшая народность въ Сѣв. Америкѣ. Въ 1150 г. А. переселились въ предѣлы нынѣшней Мексики, гдѣ основали цвѣтущее государство, но быстро слились съ туземцами.

Аконкагуа — высочайшая гора Американскаго материка, давно потухшій вулканъ, въ Кордильерахъ, подъ 33°20′ южн. шир. и 70° зап. д., на границѣ Чили и Аргентины. Выс. 7036 м. Гюссфельдтъ восходилъ на А. до выс. 6400 м. Къ Ю отъ А. перевалъ (3760 м.) Кумбре, по которому проложена жел. дор., соединяющая Вальпарайзо (на Тихомъ ок.) съ Буэносъ-Айресомъ (на Атлантич. океанѣ).

Аконовая кислота (хим.)—$C_5H_4O_4$= $CH{=}C.CO_2H$ $=\dot{O}.CO.\dot{C}H_2$ получена впервые Кекуле при кипяченіи съ избыткомъ соды итадибромированной кислоты (см. Янтарныя кислоты, XLI, 688, и Цитраконовыя кисл., XXXVIII, 250): $C_5H_6O_4Br_2+Na_2CO_3=C_5H_4O_4+2NaBr+$ $+CO_2+H_2O$; то же превращеніе (отщепленіе

системахъ, гдѣ одно изъ тѣлъ является въ видѣ твердой фазы, его А. масса, какъ нашли опытнымъ путемъ Гульдбергъ и Воге, постоянна (обстоятельство, установленное для растворимости еще Гей-Люссакомъ, «Ann. ch. ph.», 1819), но они не подмѣтили, что эта постоянная представляетъ не что иное, какъ коэффиціентъ растворимости твердаго тѣла въ той жидкой средѣ, въ которой протекаетъ реакція. Впослѣдствіи Арреніусъ («Zeitschr. ph. Ch.», 1890) показалъ, что въ растворахъ электролитовъ за А. массы должно считать не просто ихъ концентрацію, а принимать во вниманіе степень электролитической диссоціаціи (XL, 496) и количество неразложенныхъ молекулъ. Математическій выводъ закона массъ см., напр., Nernst, «Theoret. Ch.» (стр. 630—634, 1903). *А. И. Г.*

Активный кислородъ — см. Перекись водорода (XXIII, 214).

Активическіе лучи.—А. лучами называются лучи, способные вызывать нѣкоторыя химическія превращенія (молекулярныя измѣненія, соединенія и разложенія), а также электрическія измѣненія въ состояніи тѣлъ (потеря отрицательнаго заряда, положительная электризація). Послѣднимъ свойствомъ обладаютъ фіолетовые и ультрафіолетовые лучи; первымъ же въ большей или меньшей степени всѣ лучи свѣта. См. Фотохимія, Химическія реакціи, Электризація тѣлъ.

Актиній (хим.)—радіактивное вещество, открытое Дебирномъ (Debierne) въ смоляной обманкѣ (Pechblende). По совѣту г-жи и г. Кюри, нашедшихъ въ смоляной обманкѣ радій и полоній (см.), Дебирнъ сталъ отыскивать въ ней новыя радіактивныя вещества, обращая главное вниманіе на тѣ продукты ея обработки, которые въ кисломъ растворѣ не осаждались сѣроводородомъ, а выдѣлялись амміакомъ и сѣрнистымъ аммоніемъ. Исходнымъ матеріаломъ для него служили заводскіе остатки послѣ извлеченія урана, которые были переработаны имъ въ количествѣ нѣсколькихъ сотъ кило. Послѣ тщательнаго удаленія радія онъ получилъ вещество, по своимъ аналитическимъ даннымъ напоминающее соединенія титана, но обладающее очень сильной радіактивностью (по приблизительнымъ опредѣленіямъ въ 100000 разъ больше урана), почему и названо А. Дебирнъ нашелъ нѣсколько реакцій, которыя позволяютъ концентрировать выдѣленное имъ вещество и отчасти отличаютъ его отъ титана. Химическія реакціи вещества, наиболѣе активнаго, которое онъ могъ получить, и спектральныя изслѣдованія, произведенныя Демарсэ (Demarçay), показали, что большая часть его состоитъ изъ торія; такъ что А. является сходнымъ съ торіемъ, и Дебирнъ возбудилъ вопросъ, не присутствіе ли А. въ торіи обусловливаетъ радіактивность послѣдняго. Гофманнъ и Цербанъ послѣ Дебирна показали, что изъ гадолинита и нѣк. друг. минераловъ можетъ быть полученъ торій, не обладающій радіактивными свойствами. Ими же былъ полученъ А. въ видѣ сѣрнокислой соли, которая, высушенная при 360° до постояннаго вѣса—0,0306 гр., дала при прокаливаніи остатокъ окиси—0,0196 гр. При принятіи водорода за 1, это отвѣчаетъ эквивалентному вѣсу 62,87, тогда какъ для наиболѣе чистаго торія онъ равенъ 57,7. За самостоятельное существованіе А., по Гофманну и Цербану, говоритъ тотъ фактъ, что радіактивные препараты торія, полученные изъ бреггерита, клевеита, евксенита и самарскита, при храненіи довольно быстро теряютъ свою радіактивность, тогда какъ препараты А. въ теченіе продолжительнаго времени оказались неизмѣнившимися. Радіактивныя свойства А. напоминаютъ свойства радія (флюоресценція экрана изъ платиноціанистаго барія подъ вліяніемъ лучей А., измѣненіе свѣточувствительныхъ пластинокъ, іонизація газовъ, отклоненіе части лучей А. въ магнитномъ полѣ и пр.).

С. Буколовъ.

Актиностома — углубленіе, окружающее ротовое отверстіе у иглокожихъ. Отъ него берутъ начало амбулакральныя бороздки.

Актинотроха (Actinotrocha)—личинка своеобразнаго червя Phoronis, имѣющая чрезвычайно развитую головную лопасть, несущую провизорныя щупальца и двѣ пары глазковъ. На брюшной поверхности личинки лежитъ ротъ, а на заднемъ—задній проходъ. Превращеніе состоитъ въ томъ, что брюшная стѣнка образуетъ выступъ, въ который заходитъ петля кишечника, а ротъ и задній проходъ сближаются на спинной сторонѣ. Головная лопасть съ ея придатками редуцируется.

В. М. Ш.

Актовая бумага—см. Гербовый сборъ (VIII, 458).

Актовыя пошлины — см. Крѣпостныя пошлины.

***Актонъ** (Дж. Эм. Эд. Дальбергъ Acton, 8-ой баронетъ и съ 1869 г. первый баронъ Acton of Aldenham)—великобританскій политическій дѣятель (I, 312); съ 1902 г. былъ профессоромъ исторіи въ Кембриджѣ. Кромѣ названныхъ нап.: «Study of the history» (Л., 1895). Ум. въ 1902 г.

Акты служебнаго состоянія — документы, удостовѣряющіе состояніе на государственной службѣ: см. т. XXX, 441, 442 и т. XXIV, 684.

Акты состоянія—документы, удостовѣряющіе принадлежность лица къ извѣстному сословію; таковы метрическія выписи (т. XIX, 201), выписи изъ дворянскихъ родословныхъ книгъ (т. XXVI, 919), гильдейскія свидѣтельства, выписи изъ ревизскихъ сказокъ (т. XXIII, 242) и др.

Актэонъ—см. Актэй (I, 316).

Ак-тюбе—гора Оренбургской губ. и у., къ СВ отъ г. Оренбурга, самая высокая въ хребтѣ Ирендыкъ; абс. выс. 2170 фт.

Актюбинскъ—уѣздн. гор. Тургайской области, прежде Актюбинское укрѣпленіе, при р. Илекѣ, недалеко отъ сліянія Джахсы-Каргалы съ Джаманъ-Каргалой; ст. Оренб.-Ташкентской жел. дор. 2276 жителей, преимущественно крестьяне-переселенцы изъ Европ. Россіи, занимающіеся главнымъ образомъ земледѣліемъ.

Актюбинскій уѣздъ — крайній сѣв.-зап. у. Тургайской обл., отдѣленъ отъ остальной ея части Мугоджарскими горами; съ остальныхъ сторонъ граничитъ съ Оренбургскою губ. и Уральскою обл., отдѣляясь отъ нихъ, по большей части, рр.: на С—Ураломъ, на Ю и ЮЗ—Илекомъ и его притокомъ Хобдою; по срединѣ уѣздъ прорѣзанъ верхнимъ теченіемъ Илека и довольно многочисленными его мелкими притоками, а по всей восточной окраинѣ протекаетъ р. Орь. Пространство уѣзда 50389 кв. вер. Лучшія почвы уѣзда расположены въ западной его части, а также въ нешироких долинахъ центральной части; дальше на В качество почвы понижается, хорошій черноземъ чередуется съ преобладающими здѣсь солонцеватыми почвами; въ юго-западной части уѣзда много песчаныхъ пространствъ, мало пригодныхъ для культуры. Въ западной части уѣзда преобладаютъ ковыльныя степи, а по рѣчнымъ долинамъ Урала, Илека, частью Хобды тянутся широкія полосы заливныхъ луговъ; на В ковыльныя степи чередуются съ кокпековыми и солонечною растительностью. Жит. 109805, почти исключительно киргизы. Съ 1903 г. приступлено къ образованію въ у. переселенческихъ участковъ, разсматриваемыхъ какъ земельный фондъ для устройства поощряемыхъ (по закону 6 іюня 1904 г.) переселенцевъ изъ Черниговской и Полтавской губ. Киргизы А. уѣзда сильно подвинулись въ переходѣ отъ кочевого къ осѣдло-земледѣльческому образу жизни и хозяйству, чему благопріятствовали какъ обиліе луговыхъ сѣнокосовъ и прекрасное водоснабженіе, такъ и близость у. къ крупнымъ рынкамъ (Оренбургъ, Орскъ и др.) и къ мѣстностямъ съ болѣе старымъ русскимъ населеніемъ. Процентъ сѣющихъ домохозяйствъ достигаетъ 96,4%, средній размѣръ посѣвной площади—5,8 дес. на наличное и 6,2 дес. на сѣющее домохозяйство. Питаніе зерновыми продуктами вошло въ обиходъ киргизъ Актюбинскаго уѣзда, въ значительной мѣрѣ вытѣснивъ животные продукты; актюбинскіе киргизы потребляютъ въ среднемъ на душу 16 пд. 11 фн. хлѣба (главнымъ образомъ проса), мяса—4 пд. 33 фн., молока—39 ведеръ, тогда какъ для омскихъ киргизъ соотвѣтственныя цифры 4 пд. 37 фн., 7 пд. 4 фн. и 63 ведра. За предѣлы уѣзда продается болѣе милліона пд. хлѣба, въ томъ числѣ проса 1141000 пд. У киргизъ широко практикуется стойловое содержаніе скота. Сильно измѣнился составъ стадъ: изъ 100 гол. всего стада (по переводѣ на крупный) приходится овецъ 18, верблюдовъ 5,8, лошадей 32,5 и рогатаго скота 43,7 (въ Атбасарскомъ у. соотвѣтственныя цифры 28, 14,3, 45,3 и 12,2). Распространенность рогатаго скота стоитъ въ прямомъ, значеніе коневодства — въ обратномъ отношеніи съ развитіемъ земледѣлія: въ четырехъ раіонахъ А. уѣзда со среднею посѣвною площадью 7,8, 4,4, 3,7 и 2,6 дес. процентъ рогатаго скота выражается въ цифрахъ 47,7, 43,3, 37,7 и 30,2%, проценты лошадей — 29,9, 29,9, 34,2 и 46,1%. Коченки потеряли свой первоначальный характеръ, мало отличаясь отъ отгона скота на дальнія пастбища, практикуемаго у крестьянъ многоземельныхъ раіоновъ. Киргизскія зимовки по своему внѣшнему виду мало отличаются отъ деревень осѣдлаго населенія, представляя собою селенія и хутора съ хорошо построенными избами и огромными ометами сѣна и обмолоченной соломы. По новѣйшимъ оффиціальнымъ даннымъ (1902 г.) посѣянная площадь 103916 дес., высѣяно 243975 пд., изъ нихъ: пшеницы 113562, овса 61075, проса 64955 пд., друг. хлѣбовъ 4403 пд. Лошадей 100293, рогатаго 161034, верблюдовъ 21320, овецъ и козъ 235426; цифры эти ниже дѣйствительныхъ.

Акуша—лезгинское племя, числомъ около 20 тыс., мусульмане, живутъ въ Дагестанской обл.; главное селеніе—того же имени (6000 жит.).

Акушерка — общедоступный медицинскій журналъ, издавался въ Брянскѣ съ 1890 г., а съ 1893 г. издается въ Одессѣ и выходитъ по 2 раза въ мѣсяцъ. Изд.-редакторъ П. М. Амброжевичъ.

Акціонеръ—еженедѣльное приложеніе къ «Вѣстнику промышленности» (VII, 650), а затѣмъ къ газетѣ «День» (X, 397).

***Акція** и **Акціонерное общество** (I, 340).—Потребность въ коренномъ пересмотрѣ нашего совершенно устарѣлаго акціонернаго законодательства признана была уже давно, но особенно настоятельною она стала въ концѣ 1890-хъ годовъ, когда, по прекращеніи кратковременнаго періода промышленнаго оживленія, въ области А. предпріятій проявились сильнѣйшія разстройства. Проекты новаго акціонернаго положенія, выработанные цѣлымъ рядомъ коммиссій (одинъ изъ послѣднихъ по времени проектовъ принадлежитъ коммиссіи, работавшей подъ предсѣдательствомъ проф. Цитовича) не получили законодательнаго утвержденія, и министерство финансовъ рѣшилось, не выжидая полнаго пересмотра нашего акціонернаго законодательства, безотлагательно провести тѣ частичныя реформы, которыя представлялись ему особенно необходимыми. Въ результатѣ явилось Высоч. утвержденное 21 дек. 1901 г. положеніе комитета министровъ, направленное главнымъ образомъ къ тому, чтобы обезпечить правильность составленія списковъ участниковъ общихъ собраній, оградить нерѣдко справедливыя требованія меньшинства и устранить совмѣстительство въ административныхъ должностяхъ по распоряженію дѣлами компаній. Чтобы облегчить акціонерамъ возможность знакомиться съ вопросами, подлежащими обсужденію въ общемъ собраніи, постановлено, что доклады правленія по назначеннымъ къ обсужденію акціонеровъ вопросамъ должны быть доступны для разсмотрѣнія отдѣльныхъ акціонеровъ по крайней мѣрѣ за 7 дней до общаго собранія. Въ видахъ привлеченія къ участію въ собраніи возможно большаго числа акціонеровъ, правленіямъ вмѣнено въ обязанность приглашать владѣльцевъ именныхъ акцій особыми повѣстками, по почтѣ, по указанному въ книгахъ правленія мѣсту жительства; такія же заявленія посылаются и вла-

дѣльцамъ акцій на предъявителя, своевременно заявившимъ о томъ правленію. Ту же цѣль преслѣдуетъ значительное пониженіе новыми правилами нормы акціонернаго капитала, требуемой для дѣйствительности общихъ собраній: для дѣйствительности перваго общаго собранія достаточно представленія $^1/_5$ части основного капитала (вмѣсто требуемой акціонерными уставами половины), а для рѣшенія болѣе важныхъ вопросовъ — половины основного капитала (вмѣсто $^3/_4$). Этимъ путемъ предполагалось достигнуть явки въ первое собраніе такихъ акціонеровъ, которые уклонялись бы отъ прибытія туда съ предвзятою мыслью получить возможность рѣшать дѣла во вторичномъ собраніи простымъ большинствомъ голосовъ, независимо отъ числа прибывшихъ акціонеровъ. Подробный списокъ акціонеровъ, заявившихъ о своемъ желаніи участвовать въ общемъ собраніи, долженъ быть выставленъ въ помѣщеніи правленія не позже какъ за четыре дня до общаго собранія. Каждый акціонеръ имѣетъ право требовать копіи съ этого списка, въ которомъ должны быть указаны нумера предъявленныхъ акцій. По требованію акціонеровъ, представляющихъ извѣстную часть А. капитала, провѣрка списка акціонеровъ, помимо производимой соотвѣтствующими органами предпріятія до открытія общаго собранія, производится на самомъ общемъ собраніи черезъ избранныхъ для того акціонеровъ, въ числѣ не менѣе трехъ; изъ нихъ по крайней мѣрѣ одно лицо должно быть избрано тою группою акціонеровъ, которая потребовала дополнительной провѣрки списка. Акціонеры, представляющіе извѣстную часть капитала (не менѣе $^1/_{20}$ части основного капитала, если уставомъ даннаго общества такое право не предоставлено еще меньшему числу акціонеровъ) въ правѣ требовать отъ правленія созыва въ мѣсячный срокъ общаго собранія, съ точнымъ указаніемъ предметовъ, подлежащихъ обсужденію собранія. Каждый акціонеръ можетъ присутствовать въ общемъ собраніи, при чемъ акціонерамъ, которые не имѣютъ количества акцій, необходимаго для полученія права голоса, предоставляется, по общей довѣренности, соединять свои акціи; акціонеры, представляющіе $^1/_5$ часть всѣхъ предъявленныхъ въ общее собраніе акцій, имѣютъ право избирать одного члена ревизіонной коммиссіи (изъ пяти), но затѣмъ они уже не принимаютъ участія въ выборѣ остальныхъ 4 членовъ ревизіонной коммиссіи. Закрытая баллотировка примѣняется по требованію хотя-бы одного изъ имѣющихъ право голоса акціонеровъ; она обязательна также и въ нѣкоторыхъ другихъ случаяхъ. Ревизіонной коммиссіи предоставлено производить осмотръ и ревизію всего имущества на мѣстахъ, повѣрку сдѣланныхъ въ теченіе года работъ и произведенныхъ расходовъ, а также требовать отъ правленія созыва чрезвычайнаго общаго собранія акціонеровъ. Къ числу обязанностей ревизіонной коммиссіи отнесено составленіе заключенія по вносимымъ въ общее собраніе смѣтѣ и плану дѣйствій. Протоколы засѣданій ревизіонной коммиссіи, вмѣстѣ со всѣми ея докладами и заключеніями, правленіе вноситъ на разсмотрѣніе ближайшаго собранія акціонеровъ, прилагая къ нимъ свои объясненія. Директора-распорядители кредитныхъ учрежденій, а равно соотвѣтствующія имъ должностныя лица, не могутъ занимать одновременно должности директоровъ-распорядителей другихъ акціонерныхъ компаній. Правила 1901 г. распространяются на всѣ акціонерныя компаніи, за исключеніемъ желѣзнодорожныхъ обществъ, которыя подлежатъ дѣйствію особыхъ правилъ, и такихъ торговопромышленныхъ товариществъ, паи которыхъ не котируются на биржѣ, такъ какъ подобнаго рода товарищества, въ большинствѣ случаевъ, представляютъ собою предпріятія или семейныя, или совершенно незначительныя по капиталамъ и ограниченныя по составу пайщиковъ. Неприкосновенными оставлены правила объ общихъ собраніяхъ, содержащіяся въ уставахъ такихъ страховыхъ обществъ, въ которыхъ къ участію въ общихъ собраніяхъ, наряду съ акціонерами, допускаются и страхователи, владѣющіе полисами извѣстной стоимости.

Акша—окр. гор. Забайкальской обл., при впаденіи рч. Акши въ Ононъ (системы Амура). Жит. 1622 (797 мжч. и 825 жщ.); двухклассное учил. Фабрикъ и заводовъ нѣтъ; городской бюджетъ (1900 г.): приходъ—2321 руб., расходъ—2293 руб. Пограничная крѣпость А. была основана въ 1765 г.

Акшинскій округъ—въ южной части Забайкальской обл., вдоль границы съ Китаемъ. Площадь—ок. 35000 кв. вер.; жителей (1897) 32343 (15750 мжч. и 16593 жщ.); на 1 кв. в. приходится 0,9 жит.; рѣже населены въ области только округа Баргузинскій (0,2) и Троицкосавскій (0,7). Населеніе главнымъ образомъ бурятское, отчасти кочевое. Золотые пріиски; фабрикъ и заводовъ нѣтъ. См. Забайкальская обл. (XII, 79).

Акшара—см. Свинцовыя бѣлила (XXIX, 145) и Сурикъ.

Алабандинъ (марганцовая обманка)—минералъ состава MnS, встрѣчающійся большей частью въ видѣ плотныхъ массъ стальносѣраго цвѣта, съ полуметаллическимъ блескомъ. Мѣсторожденія: Зибенбюргенъ (Венгрія) и Алабанда (Малая Азія).

Алабинъ (Петръ Владиміровичъ, 1824—1896)—писатель. Состоя на военной службѣ, участвовалъ въ венгерской и крымской кампаніяхъ; въ 1877 г. былъ уполномоченъ Краснаго Креста на войнѣ, затѣмъ губернаторомъ въ Болгаріи; позже былъ предсѣдателемъ самарской губ. земской управы и съ 1885 г. по 1892 г. городскимъ головой въ Самарѣ. Напечаталъ: «25-лѣтіе Самары какъ губернскаго города» (Самара, 1887); «Походныя записки въ войну 1853—56 гг.» (Вятка, 1861; 2-е изд., дополненное, Самара, 1888—1892); «Трехвѣковая годовщина гор. Самары» (ib., 1887).

Алабуха—с. Тамбовской губ., Борисоглѣбскаго у., при р. Воронѣ: 1) *Бол. А.*, шко-

ла, лавки, 4500 жит.; 2) *Мал. А.*, въ 5 вер. ниже предыдущаго; 2 церкви, школа, лавки, 7000 жит.

Алагдага, *алагдаевъ* — монгольское и бурятское названія земляного зайца (см.; Scirtetes [Alactaga] jaculus), которыя Кювье принялъ въ качествѣ видового имени (Dipus alactaga).

Алагиръ (I, 347)—слобода Терской обл., Владикавказскаго отд., въ 52 вер. отъ Владикавказа и 27 вер. отъ ст. жел. дор. Жит. 3183, русск., правосл. Садоводство. 2 церкви, 2 школы; аптека; почтово-телеграфное отд., казенная и земская почтовыя станціи, ветер. врачъ. Базаръ еженедѣльно.

Алазея—р. Якутской обл., Колымскаго окр.; впадаетъ въ Сѣв. Ледовитый океанъ между рр. Индигиркою и Колымомъ. Беретъ начало на вост. склонахъ Алазейскаго хр., течетъ сначала на Ю, затѣмъ поворачиваетъ на С. Дл. теченія ок. 600 в.; верхняя часть носитъ горный характеръ; въ нижнемъ теченіи А. пересѣкаетъ тундры; при впаденіи образуетъ значительную дельту. Кромѣ нѣсколькихъ зимовьевъ по А. поселеній нѣтъ; вдоль ея кочуютъ немногочисленные юкагиры. А. открыта русскими въ 1638 г., но еще мало изслѣдована. Главный притокъ — Россошная.

Алай — высокая долина озерного происхожденія въ южной части Ферганской области, между Алайскимъ хребтомъ на С и Заалайскимъ на Ю, на высотѣ 8—11 тыс. фт. надъ ур. моря по теченію р. Кызылъ-су. Растительность А. имѣетъ степной характеръ; пастбища Алайской долины привлекаютъ на лѣто кочевниковъ кара-киргизовъ съ ихъ стадами. Посѣвы встрѣчаются только у Дараутъ-кургана, въ наиболѣе низкой части долины. См. Заалайскій хреб. (XII, 77), Туркестанъ (XXXIV, 174) и Ферганская обл. (XXXV, 560).

Алайскій хребетъ—замыкаетъ съ Ю Ферганскую долину, отдѣляя ее отъ нагорій Алая и Памира, расположенныхъ южнѣе хребта. Длина гранито-габбровaго А. хребта между Зеравшанскимъ горнымъ узломъ на З и 74°48′ в. д. на В около 370—400 в.; хребетъ почти на всемъ протяженіи покрытъ вѣчнымъ снѣгомъ и изобилуетъ ледниками; отдѣльныя вершины поднимаются до 18—20 тыс. фт.; перевалы очень высоки и трудны, изъ нихъ лишь Талдыкъ въ вост. части хребта (11 т. фт.) доступенъ для колеснаго движенія. См. Заалайскій хр. (XII, 77), Туркестанъ (XXXIV, 174) и Ферганская область (XXXV, 560).

Алалитъ—разность минерала *салита*, названная такъ по мѣсторожденію въ долинѣ Ала, въ Пьемонтѣ (синонимъ: мусситъ).

Аламанни (Луиджи Alamanni)—итальянскій поэтъ (1495—1556). Потомокъ знатнаго рода, А. былъ замѣшанъ въ заговорѣ противъ кардинала Джуліано Медичи и принужденъ бѣжать во Францію (1522). Въ 1527 г. онъ вернулся во Флоренцію; но когда въ 1530 г. пало республиканское правленіе, опять удалился въ Парижъ, гдѣ и написалъ большую часть своихъ сочиненій. Его дидактическая поэма, посвященная земледѣлію: «La Coltivazione» (Парижъ, 1546), является однимъ изъ лучшихъ подражаній Георгикамъ Виргилія на итальянскомъ языкѣ. Его эпопеи: «Girone il Cortese» (Парижъ, 1548) и «L'Avarchide» (Флоренція, 1570) теперь почти забыты. Его мелкія стихотворенія: «Opere toscane» (Лионъ, 1532) принадлежатъ къ лучшимъ образцамъ лирической поэзіи того времени. Собраніе сочиненій А.: «Versi e prose di Luigi A.», съ его біографіей, вышло во Флоренціи въ 1859 г. Ср. G. Naro, «Luigi A. e la Coltivazione» (1897); C. Corso, «Un decennio di patriottismo di L. A.» (1898).

Алапъ—см. Сокоръ карликовый.

***Аларконъ** (Донъ Педро Антоніо de Alarcon)—исп. поэтъ и политикъ, ум. въ 1891 г.

Алатырскій посадъ—безъуѣздн. гор. Симбирской губ., въ 2 в. отъ уѣзднаго гор. Алатыря, при рч. Алатырѣ. Прежде былъ Ямскою слободой. Жит. 2000.

Алатырскій уѣздъ—лежитъ въ сѣв.-зап. части Симбирской губ. Площадь у. — 4832,1 кв. в. или 503312 дес. Поверхность у. ровная; нѣсколько всхолмлена только южная часть. Р. Сура, протекающая по уѣзду на протяженіи 250 в., раздѣляетъ его на двѣ почти равныя части. Мѣстность по правую сторону р. имѣетъ песчаную и суглинистую почву, покрыта лѣсами, преимущественно хвойными, слабо населена; на лѣв. бер. Суры почва лучше, частью черноземная, много людныхъ селеній. Сура въ А. у. судоходна; въ нее впадаетъ здѣсь много рр.: Барышъ, Киря, Бол. и Мал. Сарка, Алатырь и др. (всѣ несудоходны). *Жителей* въ 1897 г. было 162335 (76952 мжч. и 85383 жнщ.); на 1 кв. в. приходится 33,6 жит.; уѣздъ—одинъ изъ слабонаселенныхъ въ губерніи. Населеніе почти исключительно великорусское, только на ЮЗ имѣются еще необрусѣвшія мордовскія селенія. Гор. Алатырь (11086 жит.), Алатырскій посадъ (2000 жит.), много крупныхъ селеній. Изъ 451116 дес. учтённой земли принадлежатъ: крест. въ надѣлѣ—155960 дес., казнѣ—9899 дес., удѣлу—178084 дес., различн. учрежденіямъ—9158 дес., дворянамъ—71804 дес., крестьянамъ на правѣ собственности—20986 дес., другимъ влад.—5225 дес. Пашни занимаютъ 182363 дес., сѣнокосы — 81480 дес., лѣса—123553 дес., друг. удобныя земли—41253 дес., неудобныя—22467 дес. 71% всей пашни—въ надѣлѣ крестьянъ; около 70% покосовъ; 74% лѣсовъ принадлежатъ удѣлу. Главное занятіе населенія—хлѣбопашество; высѣвается преимущественно рожь (51% посѣвной площади), затѣмъ много сѣютъ яров. пшеницы и овса. Въ урожайные годы вывозъ хлѣба по Сурѣ. Въ 1900 г. было лошадей 26442, крупн. рогат. скота—37942, овецъ—74014, свиней — 10464 гол.; 91% общаго колич. скота принадлежитъ крестьянамъ. Фабрикъ и заводовъ—18, съ производ. на 181000 руб.; большинство мельницы, 1 лѣсопильный заводъ и 1 картонная фабрика. Изъ кустарныхъ промысловъ болѣе развиты подѣлки изъ дерева (телѣги, колеса и др.), ткачество и валянье обуви. А. у. пересѣкается Ряз.-Казан. жел. дор. на протяженіи 94 вер. Наиболѣе торговые пункты—села Промзино-Городище и Порѣцкое. Начальн. школъ—72, изъ нихъ 36 земскихъ;

больницъ 2, фельдш. пунктовъ 6. Земскій доходъ (1901 г.) 163865 р., расходъ 163673 р., въ томъ числѣ на самоуправленіе - 9664 р., на народное образованіе 18117 р., на медицину 57888 р.

Алаунская возвышенность—см. Валдайскія горы (V, 401). Названіе А. возвышенность взято изъ древней географіи; подъ этимъ именемъ древніе географы разумѣли возвышенную часть нынѣшней Европейской Россіи, служащую водораздѣломъ рр. Зап. Двины, Днѣпра, Волги и Дона.

Алахунъ-дагъ — гора въ Дагестанской обл., на границѣ Самурскаго и Казикумухскаго окр.; поднимается до 12700 фт., покрыта вѣчными снѣгами.

Албазинъ (по-китайски—Якса) — каз. ст-ца Амурской обл., на лѣв. (китайск.) берегу р. Амура. Жит. 604, пчт. и тлгф., торговля, ярмарка. Къ А. приписаны 4 поселка, съ 1103 жит. А., какъ даурское поселеніе, существовалъ давно. Въ 1651 г. Хабаровъ отнялъ А. у дауровъ, укрѣпилъ его и сдѣлалъ центромъ для своихъ полухищническихъ операцій на Амурѣ. Впослѣдствіи А. сталъ мѣстопребываніемъ русскихъ воеводъ. Въ 1685 г. А. былъ взятъ и разоренъ китайцами, но вскорѣ возобновленъ; въ 1687 г. снова былъ осаждаемъ китайцами, но безъ успѣха. По Нерчинскому договору Пріамурье отошло къ Китаю и А. оставленъ жителями. Какъ станица, А. возникъ въ началѣ 60-хъ годовъ XIX ст., когда Амуръ былъ присоединенъ къ Россіи.

Алгасово (Ильинское)—с. Тамбовской г., Моршанскаго у., при рч. Вопшѣ (прит. Цны), въ 27 в. отъ уѣздн. гор.; свыше 10000 жит., 2 церк., шк., аптека, лавки, почт. отд., еженедѣльные базары и ярмарка. Производство дугъ и полозьевъ.

Алдегидамміакъ — такъ называются продукты присоединенія амміака къ алдегидамъ по равенству: $RCH:O + NH_3 = R.CH<^{OH}_{NH_2}$; по своему строенію они представляютъ амидоспирты, которые слѣдуетъ отличать, однако, отъ оксэтиленовыхъ основаній (см.); послѣдніе даютъ съ кислотами прочныя солеобразныя соединенія. Различіе обусловливается тѣмъ, что гидроксилъ и амидная группа оксэтиленовыхъ основаній стоятъ при разныхъ углеродныхъ атомахъ, напр.: $NH_2CH_2CH_2.OH$. А. часто хорошо кристаллизуются, иногда же—маслообразны. Низшіе гомологи ихъ получаются при пропусканіи газообразнаго NH_3 въ эфирный растворъ алдегида; высшіе А. — простымъ смѣшеніемъ алдегида съ концентр. воднымъ NH_3. Слабыя кислоты разлагаютъ А. вновь на исходный алдегидъ и NH_3, чѣмъ часто пользуются для очистки алдегидовъ. Образованіе А. наблюдается, однако, только для тѣхъ алдегидовъ, у которыхъ алдегидо-группа связана съ первичной (CH_2). Муравьиный алдегидъ, при реакціи съ NH_3 отщепляетъ воду и даетъ (какъ и оксиметиленъ, см.) — гексаметилентетраминъ. Точно также относится къ NH_3 и изобутиловый алдегидъ $(CH_3)_2CH.CHO$. Непредѣльные и ароматическіе алдегиды даютъ съ NH_3 гидрамиды (см.). Гидрацетамидъ получается изъ ацет-А. только при весьма продолжительномъ стояніи смѣси съ избыткомъ спиртоваго NH_3. Обыкновенный А. или ацеталдегидамміакъ $CH_3C(OH)NH_2$, отвѣчающій уксусному алдегиду, представляетъ большіе безцвѣтные ромбоэдры, съ темп. плавл. 70°—80°, хорошо растворимые въ водѣ, трудно—въ эфирѣ. Онъ можетъ быть сохраняемъ безъ разложенія лишь въ запаянныхъ трубкахъ, такъ какъ на воздухѣ постепенно осмоляется. При нагрѣваніи онъ даетъ аморфныя, основного характера соединенія, еще не изученнаго строенія: окситриалдинъ $C_6H_{11}NO$, окситетралдинъ $C_8H_{13}NO$ и оксипенталдинъ $C_{10}H_{15}NO$. Изовалеріановый алдегидъ даетъ $(CH_3)_2CH.CH_2CH(OH)NH_2 + 7H_2O$ — кристаллы съ темп. плавл. 56°—58°, не растворимое въ водѣ, хорошо растворимое въ спиртѣ; ѣдкія щелочи не разлагаютъ его на холоду. При нагрѣваніи кристалловъ, содержащихъ воду, образуется два слоя, изъ которыхъ верхній—безводный А. (Любавинъ). А., отвѣчающій пропиловому алдегиду $C_3H_6O.NH_3$—хлопчатый осадокъ, разлагающійся при обыкн. темп. Возстановленіе А. цинковой пылью съ соляной кисл. примѣняется въ техникѣ для синтеза жирныхъ аминовъ. *П. Гр.*

Алдегидины. — Такъ называются продукты реакціи алдегидовъ съ ортофенилендиаминомъ. А. принадлежатъ къ группѣ бензимидазоловъ (см. Фенилен-амидины) и представляютъ одноатомныя основанія. А. открыты въ 1879 г. Ладенбургомъ. Позднѣе Гинзбергъ и Функе (1886) показали, что реакція образованія А. сопровождается выдѣленіемъ воды и одновременнымъ синтезомъ двухъ промежуточныхъ соединеній: $C_xH_y<^{N:CH.R}_{N:CH.R}$ и $C_xH_y<^{N:CH.R}_{NH_2}$, переходящихъ далѣе въ болѣе стойкую форму:

$$C_xH_y<^{N}_{N(CH_2R)}>C.R \text{ и}$$

$$C_xH_y<^{N}_{NH}>C.R.$$

Одноатомные жирные алдегиды—ацеталдегидъ, изобутиловый алд., пропиловый алд., паранитрозобензалдегидъ, виноградный сахаръ, энантолъ — реагируютъ также съ ароматическими диаминами (*m-p*-толуилендиаминъ, диамидотолуолъ, ортофенилендиаминъ). Свойства этихъ А. отвѣчаютъ формулѣ Гинзберга. Пара- и метадиамины, хотя и даютъ съ ароматическими алдегидами соединенія, но кислоты легко разлагаютъ полученныя тѣла, лишенныя основныхъ свойствъ, на исходныя вещества. При изученіи реакціи *p*-нитробензалдегида съ *o*-фенилендиаминомъ, Гинзбергъ получилъ и упомянутыя выше промежуточныя соединенія. Послѣднія мало стойки по отношенію къ кислотамъ и вступаютъ въ реакцію съ хлорангидридомъ бензолсульфоновой кислоты и бензойнымъ алдегидомъ, что доказываетъ присутствіе въ ихъ формулѣ свободныхъ амино-группъ. Изъ этихъ соединеній авторы разными способами получили А. съ приведенной выше формулой ангидрооснованій. По свойствамъ А. во многомъ подобны гліоксалинамъ (см.) и представляютъ

кристаллич. тѣла съ пост. темп. пл. (ср. Фенилен-амидины и Пирро-азолы). *П. Гр.*

Алдегидо-бензойная кислота — см. Алдегидо-кислоты.

Алдегидо-кетоны—см. Кетоно-алдегиды.

Алдегидокислоты—органическія соединенія, совмѣщающія въ себѣ свойства алдегидовъ и кислотъ, вслѣдствіе присутствія въ ихъ молекулѣ какъ алдегидной, такъ и карбоксильной группъ. Общая ихъ формула: $COH.R''COOH$. Соотвѣтственно этому онѣ могутъ, какъ кислоты, образовать соли, эфиры и проч., а съ другой стороны, какъ алдегиды, способны давать оксимы, гидразоны, соединенія съ двусѣрнистокислыми щелочами, распадаться подъ вліяніемъ щелочей на оксикислоту и двуосновную кислоту, при возстановленіи переходить въ оксикислоты и проч. А. вообще извѣстно немного; въ жирномъ ряду изучены: гліоксилевая кислота $COH.CO_2H$ (см.), алдегидопропіоновая $COH.CH_2.CH_2.CO_2H$, полиокси-А. глюкуроновая $COH.(CH.OH)_4CO_2H$ (см.), мукохлоровая $(COH.CCl:CCl.CO_2H)$ и мукобромовая $(COH.CBr:CBr.CO_2H)$ кислоты и др.*); въ ароматическомъ — алдегидобензойныя (алдегидофталевыя) $COH.C_6H_4.COOH$, окси-алдегидобензойныя $COH.C_6H_3(OH).COOH$ и особенно опіановая (диметокси-алдегидобензойная) кислоты. Ароматическія орто-А., содержащія группы COH и COOH въ γ- положеніи одна относительно другой, представляютъ явленія таутоміріи и даютъ производныя, частью соотвѣтственно вышенаписанной общей формулѣ А., частью же соотвѣтственно формулѣ оксифталидной, именно $HO.CH<\overset{O}{\underset{R''}{}}>CO$. Такъ, напр., для опіановой кислоты (см.) извѣстно два ряда эфировъ. для ацетильнаго производнаго о-алдегидофталевой кислоты гораздо болѣе вѣроятна формула $CH_3CO.O.CH<\overset{O}{\underset{C_6H_4}{}}>CO$, съ аминами кислоты эти реагируютъ при выдѣленіи частицы воды съ образованіемъ продуктовъ, отвѣчающихъ обѣимъ формуламъ, т. е. $RHN.CH<\overset{O}{\underset{R''}{}}>CO$ и $RN:CH.R''.COOH$ и пр. (Либерманъ, 1896). Съ другой стороны, оксимы этихъ кислотъ $R''<\overset{CH:N.OH}{\underset{CO.OH}{}}$ представляютъ также чрезвычайно интересныя особенности: теряя съ большою легкостью частицу воды, они образуютъ кристаллическіе ангидриды $R''<\overset{CH}{\underset{CO.O}{}}>N$, которые при нагрѣваніи изомеризуются съ большимъ отдѣленіемъ тепла въ имиды $R''<\overset{CO}{\underset{CO}{}}>NH$ (см. XIII, 3). При этомъ фталалдоксим-ангидридъ $C_6H_4<\overset{CH}{\underset{CO.O}{}}>N$ (темп. плавл. 145°) превращается при плавленіи сперва въ ортоціанобензойную кислоту $C_6H_4<\overset{CN}{\underset{CO.OH}{}}$, которая при дальнѣйшемъ нагрѣваніи переходитъ уже во фталимидъ $C_6H_4<\overset{CO}{\underset{CO}{}}>NH$.

Орто-алдегидобензойная кислота кристаллизуется въ табличкахъ съ т. пл. 97,2°; лучше всего она получается нагрѣваніемъ фталоновой кислоты $COOH.CO.C_6H_4.COOH$ (получаемой окисленіемъ нафталина) съ растворомъ двусѣрнистокислаго натрія (Гребе и Трипи, 1898), затѣмъ кипяченіемъ бромфталида $BrCH<\overset{O}{\underset{C_6H_4}{}}>CO$ съ водою (Расинъ) и проч. При взаимодѣйствіи ея съ гидразиномъ и фенилгидразиномъ происходитъ, какъ и при оксимѣ (см. выше), ангидридизація, и образуются *фталазоны* (см.). *Пара* (темп. пл. 285°) и *мета-алдегидобензойная* (т. пл. 165°) кислоты получены изъ алдегидныхъ галоидопроизводныхъ соотвѣтствующихъ толуиловыхъ кислотъ (Рейнгласъ). Изомерныя *окси-алдегидобензойныя кислоты* (напр. алдегидосалициловая) получаются реакціею Тиманна изъ соотвѣтствующихъ оксикислотъ при дѣйствіи на нихъ хлороформа и щелочи и представляютъ кристаллическія вещества. Относительно опіановой кислоты см. это слово.

П. Григоровичъ.

Алдегидо-спирты—классъ органическихъ соединеній, совмѣщающихъ въ себѣ свойства алдегидовъ (см.) и спиртовъ (см.), что обусловливается присутствіемъ въ составѣ ихъ молекулъ алдегидо-группы CHO наряду съ однимъ или большимъ числомъ алкогольныхъ водныхъ остатковъ. Общая ихъ формула поэтому будетъ $CHO.C^nH^m(OH)^x$. Подобно алдегидамъ, А. легко полимеризуются, образуютъ соединенія съ NH^3, гидразоны, оксимы, ацетали, возстановляютъ серебро изъ амміачнаго раствора $AgNO^3$ и пр.; какъ спирты, образуютъ эфиры и пр. При возстановленіи они переходятъ въ дву- или многоатомные спирты $CH^2(OH).C^nH^m(OH)^x$, при окисленіи образуютъ оксикислоты $COHO.C^nH^m(OH)^x$ насчетъ соотвѣтствующаго преобразованія группы CHO. Получаются А.: 1) конденсаціей алдегидовъ по типу алдоля (см.); 2) неполнымъ окисленіемъ соотвѣтствующихъ многоатомныхъ спиртовъ перекисью водорода или хромовой смѣсью; 3) гидроксилированіемъ галоидо-замѣщенныхъ алдегидовъ. Простѣйшимъ А. является *гликолевый алдегидъ* $CHO.CH^2.OH$ (см. Гидраты углерода и Глюкозы, VIII, 923, примѣч.). Лучше другихъ изученъ *β-оксимасляный алдегидъ* или *алдоль* (см. это сл. и Гидраты углерода, VIII, 641, прим.) $CHO.C^3H^6(OH)$ или $CH^3.CH(OH).CH^2.COH$, при храненіи полимеризующійся въ кристаллическій *паралдоль* $(C^4H^8O^2)^n$, который плавится при 80—90°. *α-Окси-изомасляный алдегидъ* $(CH^3)^2.C(OH).CHO$ — жидкость, кипящая при 137° и легко полимеризующаяся, получается гидроксилированіемъ α-бром-изомаслянаго алдегида и, какъ третичный А.-спиртъ, превращается при дѣйствіи щелочей въ изобутилен-гликоль и α-оксиизомасляную кислоту (реакція Канниццаро). Подобно алдолю, уплотненіемъ изомаслянаго алдегида недавно полученъ (1897) *изобутил-*

*) Муравьиная кислота H.CO.OH (см.), какъ по своей формулѣ, такъ и по свойствамъ, является въ сущности простѣйшею представительницею А.

алдоль $(CH^3)^2CH.CH(OH).C(CH^3)^2.CHO$, плавящійся при 91° и кипящій при 104—109° (12 мм.). *Глицериновый алдегидъ* или *глицероза* $CHO.CH(OH).CH^2(OH)$ (см. Глюкозы, VIII, 923) представляетъ двуатомный А. Сюда же далѣе примыкаетъ трехатомный А. *эритроза* (тетроза), полученная окисленіемъ эритрита (см.) и алдольной конденсаціей гликолеваго алдегида и, наконецъ, цѣлый рядъ А. еще большей атомности, обнимающій собою большинство извѣстныхъ нынѣ углеводовъ, каковы различныя алдозы, происходящія отъ нихъ сахарозы и пр. (см. Гидраты углерода, Глюкозы). *Р.*

Алдегидо-фенолы — см. Оксибензойные алдегиды.

Алдины (кетины, піазины)—см. Пиразины.

Алдогексозы, *алдозы* — см. Гидраты углерода и Глюкозы.

Алевизъ (Aloisio) *Фрязинъ*—итальянскій зодчій, родомъ изъ Милана, при вел. князѣ Иванѣ III Васильевичѣ, въ 1494 г., былъ привезенъ въ Москву изъ Италіи русскими послами Мануиломъ Ангеломъ и Данилою Мамыревымъ, отправленными туда за «стѣнными и палатными мастерами». Въ 1499 — 1508 гг. имъ построенъ въ московск. кремлѣ, «на старомъ дворѣ, у церкви Благовѣщенія», новый великокняжескій дворъ съ каменными и кирпичными палатами, съ ледниками и погребами подъ ними. Всѣ эти постройки съ теченіемъ времени исчезли или измѣнились до неузнаваемости, но въ древней, сѣверной части нынѣшняго большого кремлевскаго дворца (перестроенной въ XVII столѣтіи и потомъ реставрированной въ 1842—1848 гг.), особенно въ нижнемъ этажѣ теремовъ, еще сохранились остатки сооруженія А. Послѣ великокняжескаго двора онъ построилъ въ Кремлѣ на мѣстѣ старой церкви архистратига Михаила новую (пострадавшую отъ пожара въ 1547 г. и подпертую контрфорсами,—нынѣшній Архангельскій соборъ) и церковь св. Іоанна Лѣствичника «подъ колоколами», на томъ мѣстѣ, гдѣ теперь стоитъ Иванъ Великій. А. построено въ Москвѣ нѣсколько другихъ церквей, но однѣ изъ нихъ погибли отъ огня или отъ вражескихъ нашествій, а другія, вслѣдствіе перестроекъ, совершенно утратили свой первоначальный видъ. Кромѣ того, А., по порученію вел. кн. Василія Ивановича, исполнялъ инженерныя задачи, а именно возвелъ часть кремлевской стѣны отъ великокняжескаго двора до Боровицкихъ воротъ, обложилъ камнемъ и кирпичемъ ровъ вокругъ города и управлялъ очисткою прудовъ этого рва. Послѣднее изъ сохранившихся извѣстій о пребываніи А. въ Россіи относится къ 1531-му году.

Алей — р. Томской губ., лѣв. прит. Оби. Беретъ начало въ Алтайскихъ предгоріяхъ; течетъ на З среди горъ, затѣмъ круто поворачиваетъ на СВ, придерживаясь этого направленія до своего впаденія въ Обь. Верхнее теченіе носитъ характеръ горной рѣки (130 в.), затѣмъ А. течетъ по ровному мѣсту. Длина ок. 500 в., шир. 2—40 саж., глуб. 1—10 арш. А. несудоходенъ. Притоковъ много, но всѣ они незначительны.

Алейроновыя зерна.—Созрѣвающія сѣмена обыкновенно бываютъ богаты запасными бѣлковыми веществами; вещества эти растворены въ клѣточномъ сокѣ, небольшія капельки котораго «вакуоли» разбросаны въ протоплазмѣ. Растворъ бѣлковыхъ веществъ становится въ концѣ концовъ чрезвычайно густымъ, и при созрѣваніи сѣмени бѣлковыя вещества, растворенныя въ вакуоляхъ, высыхаютъ въ видѣ зеренъ, получившихъ названіе А. зеренъ или алейрона. Нерѣдко часть бѣлковыхъ веществъ, растворенныхъ въ вакуоляхъ, принадлежитъ къ числу кристаллизующихся бѣлковъ, и при подсыханіи даетъ «кристаллоидъ»; другая часть бѣлковыхъ веществъ въ соединеніи съ минеральными веществами (фосфорная кислота, кальцій, магній) обособляется въ видѣ шарика «глобоида». Остальное количество бѣлковыхъ веществъ образуетъ основную связующую массу, въ которую включены какъ глобоидъ, такъ и кристаллоидъ. Изрѣдка, кромѣ того, внутри А. зеренъ встрѣчаются кристаллики щавелевокальціевой соли. И кристаллоидъ, и глобоидъ могутъ отсутствовать, но могутъ также попадаться по нѣскольку въ одномъ А. зернѣ. Особенно много А. зеренъ въ маслянистыхъ сѣменахъ (напр. клещевина, Ricinus) и въ сѣменахъ бобовыхъ растеній; у хлѣбныхъ злаковъ А. зернами наполненъ лишь одинъ (рѣдко болѣе) слой периферическихъ клѣточекъ эндосперма.

Александра III, *Императора*, *порта*—названіе военной гавани въ г. Либавѣ (XVII, 627).

Александра Іосифовна — великая княгиня, дочь герцога Саксенъ-Альтенбургскаго, род. 26 іюня 1830 г.; была въ супружествѣ съ покойнымъ вел. кн. Константиномъ Николаевичемъ. Дѣти ея — великіе князья Николай, Константинъ и Димитрій Константиновичи, Ольга Константиновна, королева эллиновъ (XXI, 911) и вел. княгиня Вѣра Константиновна, вдова герцога Вильгельма-Евгенія Виртембергскаго. Состоитъ шефомъ 16-го драгунскаго Глуховскаго полка.

Александра Петровна (въ иночествѣ *Анастасія*) — великая княгиня дочь принца Петра Георгіевича Ольденбургскаго. Род. 21 мая 1838 г.; была въ замужествѣ за вел. кн. Николаемъ Николаевичемъ Старшимъ съ 1856 г. Ею основаны въ Галерной гавани Покровская община сестеръ милосердія, больница, клиническая амбулаторная лѣчебница, отдѣленіе для дѣвочекъ младшаго возраста и училище для образованія фельдшерицъ, преобразованное нынѣ въ женскую гимназію министерства народнаго просвѣщенія. Долго состояла предсѣдательницей совѣта дѣтскихъ пріютовъ вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи; благодаря ея заботамъ былъ составленъ капиталъ, достигшій въ настоящее время двухъ милліоновъ рублей. На эти деньги содержатся 23 дѣтскихъ пріюта: 21 въ СПб., одинъ—въ Царскомъ Селѣ, одинъ—въ Петергофѣ. Въ нихъ призрѣвается до 5 тыс. сиротъ.

Съ 1881 г. вел. княгиня имѣла постоянное пребываніе въ Кіевѣ, гдѣ основала Покровскій женскій общежительный монастырь, съ хирургической больницей. Здѣсь вел. княгиня, принявъ иночество, провела послѣдніе годы жизни. Скончалась 13 апрѣля 1900 г. См. «Памяти царственной инокини Анастасіи (въ мірѣ—вел. княгиня Александра Петровна)» (СПб., 1901).

Александра Ѳеодоровна — Императрица Всероссійская, супруга царствующаго Императора Николая Александровича, дочь великаго герцога гессенскаго Лудвига IV отъ брака съ принцессою Алисою великобританскою. Род. 25 мая 1872 г. Помолвлена съ наслѣдникомъ цесаревичемъ великимъ княземъ Николаемъ Александровичемъ 8 апр. 1894 г.; воспріяла св. муропомазаніе 10 октября и вступила въ бракъ 14 ноября того же года. Тезоименитство—23 апрѣля. Дѣти Императрицы: великія княжны Ольга Николаевна (род. 3 ноября 1895 г.), Татьяна Николаевна (род. 29 мая 1897), Марія Николаевна (род. 14 іюня 1899), Анастасія Николаевна (род. 5 іюня 1901 г.) и наслѣдникъ цесаревичъ вел. князь Алексѣй Николаевичъ (см. ниже). Подъ покровительствомъ Ея Величества находятся Императорское женское патріотическое общество и попечительство о домахъ трудолюбія. Состоитъ шефомъ л.-гв. Уланскаго полка и 15 драгунскаго Александрійскаго полка.

Александренко (Василій Никифоровичъ)—юристъ и историкъ. Род. въ 1861 г., образованіе получилъ въ спб. университетѣ. По выдержаніи магистерскаго экзамена былъ командированъ въ Англію, гдѣ работалъ въ архивахъ и въ библіотекѣ британскаго музея и линкольнской юрид. коллегіи. Результатомъ этихъ занятій были труды: «Очерки изъ исторіи англійскихъ университетовъ» («Юрид. Вѣстн.», 1887, № 9—10) и «Англійскій тайный совѣтъ и его исторія» (т. I, ч. 1, СПб., 1888; ч. 2, Варш., 1890). Краткое изложеніе основн. выводовъ А. сдѣлалъ на англ. языкѣ F. P. Marchant въ «Proc. of the Angl.-Rus. Soc.» (1898, № 20). По методу изслѣдованія А. примкнулъ къ московской школѣ юристовъ-соціологовъ. Съ 1888 г. занимаетъ каѳедру международнаго права въ варшавск. университетѣ. Состоитъ редакторомъ «Варшавскихъ Унив. Извѣстій». Важнѣйшіе труды А.: «Новая реформа мѣстнаго управленія въ Англіи» (М., 1888); «Посольскій церемоніалъ въ XVIII в. и отношенія къ нему русскихъ дипломатовъ»; «Къ біографіи князя А. Д. Кантемира» (Варшава, 1896; приведена опись его библіотеки, съ 847 названіями); «Русскіе дипломатическіе агенты въ Лондонѣ въ XVIII в.» (т. I—II, Варшава, 1897, докт. диссерт.; часть труда вышла на нѣм. яз. подъ заглавіемъ «Beiträge zur Geschichte der diplom. Verhandlungen zwischen Russland und England im XVIII Jahrh.» въ «Jahrbuch der Intern. Ver. für vergl. Rechtsw. u. Volkswirthschaftslehre», 1898); «Сѣв.-Амер. Соед. Шт. и междунар. право» (вып. I, СПб., 1903); «Очерки внѣшнихъ сношеній Японіи съ иностран. державами» (СПб., 1904); «О подданствѣ и натурализаціи» (Варшава, 1904).

Александрійская—станица Терской обл., Пятигорскаго отд., въ 38 вер. отъ Пятигорска и въ 17 вер. отъ жел. дор. Жит. 4744, русск., правосл. 2 церкви, 3 школы, земская почтовая станція; 16 торгово-промышленныхъ заведеній.

Александрійская бумага — см. Черченіе.

Александрійскій 15-ый драгунскій **полкъ**—сформированъ въ 1773 г. изъ македонскихъ и далматскихъ поселенныхъ полковъ. Въ 1790 г. назывался казацкимъ, потомъ легкоконнымъ, позже—гусарскимъ. Съ 1891 г. присвоено ему нынѣшнее названіе. Имѣетъ георгіевскій штандартъ «за отличіе въ турецкую войну 1828 г.», 22 георгіевскія трубы съ надписью «А. гусарскаго полка 8 февр. 1816 г.», на шапкахъ знаки: «за отличіе 14 августа 1813 г.».

Александровичъ (Н.) — одинъ изъ псевдонимовъ Н. А. Добролюбова (X, 822).

Александровка — названіе нѣсколькихъ слободъ Воронежской губ.; изъ нихъ болѣе значительная—Павловскаго у., въ 18 в. отъ уѣздн. гор., при р. Осереди; населеніе малороссійское; школа, лавки, еженедѣльные базары, 3 ярмарки, свыше 5000 жителей.

Александровка—сел. Павлоградскаго у., Екатеринославской губ., при рч. Волчьей. Жителей 7300. Школа, лавки; бондарный промыселъ.

Александровка (Измайловка, Сычавка)—мст. Одесскаго у., Херсонской губ. при Сычавскомъ лиманѣ Чернаго моря. Жит. 1600. Прав. црк., школа, почта, пріемный покой, волостная вспомогат. касса, 3 рыбныхъ зав., до 10 торгово-промышл. заведеній.

Александровка (Куракина, Текеліева)—мст. Александрійскаго у., Херсонской г., при рч. Березовкѣ. Жит. 750. Прав. црк., винокур. зав., 10 торгово-промышлен. завед.

Александровка — мст. Кіевской губ., Чигиринскаго у., при рч. Тясминѣ; ст. жел. дор. Жит. свыше 2000; много евреевъ. Значительные заводы пивоваренный и свекло-сахарный; еженедѣльные базары.

Александровка — мст. Черниговской губ., Сосницкаго у., близъ ст. Низковки Либаво-Роменской жел. дор. Земская школа. Жителей 3500.

Александрово или *Александровъ погранічный*—мст. Варшавской губ., Нешавскаго у., на Прусской границѣ, при Александровской вѣтви Варш.-Вѣнск. жел. дор. Таможня I-го класса. Въ 1902 г. чрезъ таможню вывезено 12413000 пуд., на 12844634 р., главнымъ образомъ хлѣба (8659 т. пд.), привезено 9365000 пд., на 67476787 р. (вина, машины, волокнистыя вещества и др.).

Александровская—ст-ца Астраханскаго казачьяго войска, на правомъ берегу Волги, съ хуторами Николаевскимъ и Полунинымъ. Жит. 4229. Земледѣліе. Пароходная пристань. Церковь, училище.

Александровскіе источники: 1) *желѣзный*, Забайкальской обл., въ 50 вер. отъ г. Читы, по дорогѣ въ Нерчинскъ. Воды содержатъ много желѣза, нѣсколько магнезіи, извести, натра и калія. 2) *Сѣрнистый*—Ка-

лужской губ., Лихвинскаго у.; при источникѣ сѣрнистыя грязи; анализъ не произведенъ.

Александровскій (Алексѣй Николаевичъ, ум. въ 1885 г.)—священникъ въ Москвѣ; издалъ: «Главнѣйшія молитвы, съ переводомъ на русскій языкъ и объясненіемъ» (М., 1871, 7-е изд., ib., 1883) и «Первоначальное ученіе о главныхъ истинахъ православной вѣры христіанской» (М., 1875).

Александровскій (Степанъ Ѳедоровичъ)—живописецъ акварельныхъ портретовъ и головокъ. Род. въ 1842 г. въ Ригѣ, воспитывался въ тамошней классической гимназіи и предназначалъ себя къ медицинской дѣятельности, но поддался своему влеченію къ живописи и, переселившись въ СПб., поступилъ ученикомъ въ имп. академію художествъ. Посѣщая ее, былъ награжденъ въ 1861 г. мал. серебр. медалью за портретъ, написанный съ самого себя. Послѣ того, являясь со своими работами на академическихъ выставкахъ, послѣдовательно получалъ званія некласснаго художника (въ 1864 г.), классн. худ. II степ. (въ 1868 г.), классн. худ. I степ. (въ 1869 г.), академика (въ 1874 г., за портретъ тогдашняго военнаго министра Д. А. Милютина), и, наконецъ, почетнаго вольн. общника академіи (въ 1884 г.). Былъ однимъ изъ основателей «Общества русскихъ акварелистовъ», дѣятельнымъ членомъ котораго состоитъ понынѣ. Изъ огромнаго, можно сказать, несчетнаго числа произведеній этого художника, особенно интересны: альбомъ 30 портретовъ представителей среднеазіатскихъ народовъ, бывшихъ въ Москвѣ во время коронованія императора Александра III-го (1884; пріобрѣтенъ Его Императорскимъ Величествомъ), 45 портретовъ кавалеровъ знака военнаго ордена, присутствовавшихъ на открытіи въ СПб. памятника славы, въ 1886 г. (собственность Е. И. В.), портреты членовъ посольствъ бухарскаго эмира, являвшихся въ СПб. въ 1886 и въ 1889 гг. (то же), альбомъ этюдовъ и рисунковъ, сдѣланныхъ во время путешествія на Востокъ, портретъ нѣмецкой актрисы Циглеръ въ роли кор. Елизаветы въ Шиллеровской трагедіи «Донъ Карлосъ», портретъ матери художника. А. написалъ также нѣсколько портретовъ масляными красками.

Александровскій лицей—см. Лицеи въ Россіи (XVII, 859).

Александровскій посадъ (Талабскъ)—безъуѣздн. г. Псковской губ. и у., на Талабскихъ о-вахъ Псковскаго оз. Жит. 3381, церквей 2; изготовленіе сѣтей и рыболовство (ловля и сушка снѣтковъ).

Александровскій постъ—на о-вѣ Сахалинѣ, Александровскаго округа. Основанъ въ 1881 г. Мѣстопребываніе губернатора и др. админ. властей о-ва. Жит. 3857. Церквей 2, мечеть, евр. молитвенный домъ; шк., пріютъ, музей, общ. библіотека, магазины и склады тюремнаго вѣдомства. Желѣзною дорогою (30 в.) соединенъ съ *Южнымъ Александровскимъ постомъ* (1166 жит.).

* **Александровскій университетъ** — см. Гельсингфорсскій университетъ (VIII, 291).

***Александровскій уѣздъ** (I, 383), расположенный въ западной части Владимірской губ., на границѣ съ Московской губ. *Площадь* 2886,8 кв. вер. или 304718 дес. Положеніе ровное. возвышенное. Изъ рѣкъ болѣе значительны Дубня, Киржачъ и Сѣрая. А. уѣздъ покрытъ валунными глинами, преимущественно красно-бураго цвѣта, при чемъ глина часто подстилается моренными валунно-галечными отложеніями; мѣстами, преимущественно около рѣкъ, на поверхность выходятъ нижневалунные пески. Почвы дерновыя и подзолистыя, съ преобладаніемъ супесчаной группы почвъ, въ общемъ малоплодородныя и требующія усиленнаго удобренія. *Населеніе* исключительно великорусское. По переписи 1897 г. жит. 100371 (45409 мжч., 54962 жнщ.), въ томъ числѣ въ г. Александровѣ 6810 (3446 мжч., 3364 жнщ.). На 1 кв. вер. приходится жит., вмѣстѣ съ уѣздн. гор., 36,6. Почти всѣ православные. Крестьяне составляютъ 91% всего населенія, мѣщане—около 7%. Грамотныхъ 26,1%. Въ 1893 г. 58,3% всей земли принадлежало крестьянамъ (надѣлы), 28,8% — частнымъ собственникамъ, 3,1%—дворцовому вѣдомству, казнѣ—5,6% и остальн. учрежденіямъ 4,2%. Изъ частновладѣльческой земли 33,7% принадлежатъ дворянамъ, остальная — купцамъ, крестьянамъ и мѣщанамъ—32,4% всей земли занято пашней, 43,3%—лѣсомъ и кустарниками, 14,6% сѣнокосомъ 9,7%—усадебной и другими угодьями. 44% крестьянской посѣвной площади занято рожью, 42%—овсомъ, 4%—картофелемъ, остальное—гречей, льномъ, ячменемъ, горохомъ и чечевицей. Средній урожай (за 18 лѣтъ) въ пудахъ съ 1 дес.: ржи 75 и 50 (первая цифра означаетъ сборъ съ владѣльческихъ земель, вторая—съ крестьянскихъ), овса—63 и 51, льна 26 и 25, картофеля—48 и 38 четвертей. Благодаря заботамъ земства, успѣшно начинаютъ распространяться травосѣяніе, плуги и другія усовершенствованныя земледѣльческія орудія. Въ 1900 г. было лошадей 17817, крупнаго рогатаго скота—31474, овецъ—26825, свиней—330; крестьянамъ принадлежатъ 92% всего скота. Большинство крестьянскаго населенія нуждается въ прикупномъ хлѣбѣ; средства для того даютъ занятія внѣземледѣльческими (54,1%), преимущественно отхожими промыслами. Много народа уходитъ на фабрики. Фабричная промышленность развита; фабрикъ 20 (въ томъ числѣ бумаготкацкихъ 6, стекольныхъ 2, химическихъ 2), съ производствомъ свыше 6 милл. руб., и 12000 рабочихъ. Въ г. Александровѣ и его окрестностяхъ нѣсколько значительныхъ мануфактуръ. А. уѣздъ прорѣзывается желѣзной дорогой отъ Москвы на Ярославль и вѣткой отъ нея, идущей на г. Иваново-Вознесенскъ. 3 земскихъ больницы, 4 врача, 10 фельдшеровъ, 5 акушерокъ. 26 земскихъ школъ, 4 частныхъ, 2 министерскихъ и 53 церковно-приходскихъ и школъ грамоты. Для осуществленія всеобщаго начальнаго обученія необходимо открыть 59 новыхъ школъ, а многія изъ существующихъ перенести въ другіе пункты и расширить. По земской смѣтѣ на 1903 г. назначено расходовъ

114757 руб., въ томъ числѣ на народное образованіе 18068 руб., на медицину 36093 р. *П. Н.*

***Александровскій уѣздъ** (I, 384)—составляетъ южн. часть Екатеринославской губ. 8801,1 кв. вер. или 916723 дес. Поверхность ровная, пересѣченная балками; лѣса—только въ плавняхъ (до 23 тыс. дес.). Почва черноземная, на Ю переходящая въ суглинокъ. 271394 жит. (137772 мжч. и 133622 жнщ.), 31 жит. на 1 кв. вер. (среднее по губерніи—37,9). 1 городъ (16393 жит.), 25 волостей, 3 еврейскихъ приказа. Крестьяне бывшіе владѣльческіе живутъ въ 114 сельскихъ обществахъ; крестьяне бывшіе государственные—въ 49 сельскихъ обществахъ; колонисты (нѣмцы и евреи)—въ 11 общ.; поселившіеся на купленной землѣ—въ 34 сельск. обществахъ. Изъ крестьянъ бывшихъ владѣльческихъ на дарственномъ надѣлѣ—59,6%. Главную массу населенія составляютъ малороссы; затѣмъ идутъ великороссы, нѣмцы, сербы, евреи и др. У нѣмцевъ колонистовъ земли до 150 тыс. дес., у евреевъ до 11 тыс. дес.; у частныхъ владѣльцевъ 52,4% всей земли; надѣльной крестьянской—43,2%. Пахатной земли до 457 тыс. дес.; лошадей—101 тыс., крупнаго рогатаго скота 152 тыс., овецъ до 240 тыс., свиней до 64 тыс. гол. 68% всего скота принадлежитъ крестьянамъ. Главное занятіе жителей—земледѣліе; развито рыболовство (по Днѣпру). 4 хорошихъ конскихъ завода, одно куроводное хозяйство. 5 ссудо-сберегательныхъ товариществъ. Фабрикъ и заводовъ (земледѣльческихъ орудій и машинъ, кирпичныхъ, мельницъ) — 54, торгово-промышленныхъ заведеній — 127. Земскіе расходы въ 1901 г. 397720 руб., въ томъ числѣ на медицинскую часть—117487 руб., на народное образованіе — 104093 руб. 68 земскихъ, 30 церковно-приходскихъ школъ и 30 школъ грамотности. Въ селѣ Гнѣдинѣ ремесленное училище, основанное Д. Т. Гнѣдинымъ (VIII, 954).

Александровскій уѣздъ - занимаетъ южную часть Ставропольской губ. Площадь у. — 6763 кв. в. Большая, зап. часть уѣзда представляетъ возвышенную мѣстность, которая прорѣзывается многими глубокими балками и рѣчными долинами; вост. же часть сравнительно низка и имѣетъ степной характеръ. Изъ рѣчекъ А. у. болѣе важное значеніе имѣютъ Кума, Калаусъ съ притоками Большими и Мал. Янкулями, Тумузловка, Сабля, Курсавка и т. д. За исключеніемъ Кумы и Калауса, эти рѣчки въ лѣтнее время почти пересыхаютъ. Почвы черноземныя и суглинистыя, довольно плодородныя. Лѣсовъ очень мало. Жителей 189917 (96231 мжч. и 93686 жнщ.); они занимаются по преимуществу земледѣліемъ и скотоводствомъ, также садоводствомъ и огородничествомъ. 32 селенія, 2 жел.-дор. ст. (Барсуки и Курсавка), много хуторовъ и частныхъ владѣній. Фабр.-завод. заведеній 343, все большею частью мелкія (мельницы и т. п.); общая сумма ихъ производства не превышаетъ 300 тыс. р., при 530 рабочихъ. Административный центръ у. — *с. Александровское* (см. ниже).

Александровскій фортъ (Фортъ-Александровскій)—самое старое русское поселеніе въ Закаспійской области, основанное въ 1846 г., въ видѣ укрѣпленія Ново-Петровскаго, на Мангышлакѣ, у Тюбъ-караганскаго мыса и залива Каспійскаго моря, и переименованное въ 1857 г., въ Фортъ-Александровскій. Административный центръ Мангышлакскаго уѣзда. Вблизи садъ, разбитый въ 1840-хъ годахъ находившимся здѣсь въ ссылкѣ извѣстнымъ писателемъ Шевченко. Съ проведеніемъ Закаспійской жел. дороги торговое значеніе А. форта, гдѣ заканчивался караванный путь изъ Хивы, упало. Немногочисленные жители его занимаются почти исключительно скупкой продуктовъ рыболовства и отправкой ихъ въ г. Астрахань.

Александровскій хребетъ — составляетъ среднюю часть сѣверной складки Тянь-Шаня, начинающейся на З невысокимъ хребтомъ Кара-тау и продолжающейся на В въ хребтѣ Кунгей-Алатау на сѣверномъ берегу озера Иссыкъ-куль. Собственно А. хребтомъ называется обыкновенно та часть цѣпи, которая, начинаясь подъ 71°20′ в. д. близъ Ауліе-ата, идетъ почти въ широтномъ направленіи до Буамскаго ущелья у сѣв.-зап. угла оз. Иссыкъ-куля, черезъ которое прорывается на сѣверъ верхнее теченіе р. Чу. Начинаясь у г. Ауліе-ата невысокими контрфорсами, А. хребетъ постепенно повышается къ В и у истоковъ р. Карабалта переходитъ за снѣговую линію, при чемъ отсюда отдѣльныя вершины хребта поднимаются до 14—15 тысячъ футовъ надъ ур. моря. Сѣверный склонъ А. хребта, съ котораго стекаютъ многочисленные притоки р. Чу, покрытъ лѣсомъ до высоты 8 тыс. фт., южный же безлѣсенъ.

Александровское—с. С.-Петербургской губ. и уѣзда, въ 10 вер. отъ города, по Шлиссельбургскому тракту, на лѣвомъ берегу р. Невы; соединено съ городомъ паровымъ трамваемъ. Обширное заводское поселеніе съ 10—12 тыс. жит. Здѣсь расположены *Обуховскій* заводъ (XXI, 599), *Александровскій* сталедѣлательный (1300 раб., производ. на 4 милл. руб.) и *Александровская мануфактура* (I, 383).

Александровское—сел. въ Александровскомъ у. Ставропольской губ., на рч. Тумузловкѣ; 10771 жит.; много садовъ. Кожевенные, овчинодѣлательные, кирпичные, маслобойные и пивоваренные заводы. Церковь 1, школъ 4. Адм. центръ Александровскаго у.

Александровскъ—уѣзд. гор. Архангельской губ. и уѣзда, на южной сторонѣ Екатерининской бухты Сѣв. Ледовитаго океана. А. основанъ въ 1899 г. и тогда же переведены туда изъ г. Колы уѣздныя учрежденія. 1 прав. црк., школа; жителей ок. 500. Портъ. А. хорошо обстроенъ, освѣщенъ электричествомъ. *Александровскій уѣздъ* до 1899 г. назывался *Кольскимъ* (XV, 654).

Александровскъ-Грушевскій—безъуѣзд. городъ Области Войска Донскаго, Черкасскаго округа, при рч. Грушевкѣ; ст. жел. дор. Жит. 16250 (8446 мжч., 7804 жнщ.). Богатое мѣсторожденіе *антрацита* (см. Грушевскія копи, IX, 814). Бюджетъ г

1900 г.: доходы—57594 р., расходы—58932 р., въ томъ числѣ на народное образованіе—9046 руб., на медиц. часть—10902 руб.

Александровъ (Александръ Ивановичъ)—филологъ, род. въ 1861 г. По окончаніи курса въ казанскомъ унив. защитилъ въ Дерптѣ магистерскую диссертацію: «Sprachliches aus dem Nationaldichter Litauens Donalitius. Zur Semasiologie» (1886), а затѣмъ и докторскую: «Litauische Studien» (1888). Состоитъ профессоромъ сравнительнаго языкознанія и славянской филологіи въ казанскомъ университетѣ. Принимаетъ участіе въ казанской газетѣ «Дѣятель». Кромѣ диссертацій, напечаталъ рядъ статей и замѣтокъ въ «Русскомъ Филологическомъ Вѣстникѣ», «Ученыхъ Запискахъ Казанскаго Университета», «Извѣстіяхъ II-го отд. Академіи Наукъ», «Памятникахъ древней письменности», нѣкоторыхъ славянскихъ изданіяхъ и др. Брошюра его: «Царь Освободитель» въ 1902 г. вышла 6-мъ изданіемъ.

Александровъ (Иванъ Петровичъ, 1780—1882)—живописецъ, сынъ крѣпостного человѣка гр. Н. П. Шереметева. Былъ опредѣленъ своимъ господиномъ въ ученики имп. академіи худ. Занимаясь подъ руководствомъ проф. Г. И. Угрюмова, получилъ зол. медаль за картину: «Два ученика разсматриваютъ рисунки и эстампы», и былъ отпущенъ гр. Шереметевымъ на волю. Въ 1804—1807 гг. ѣздилъ въ Китай при посольствѣ гр. Ю. Головкина. По возвращеніи своемъ въ СПб., за портретъ ургинскаго вана Юнгъ-Дунъ-Доржи, зятя китайскаго императора, удостоенъ званія академика. Изъ его работъ извѣстны еще портретъ имп. Александра I и нѣсколько портретовъ членовъ семьи гр. С. М. Каменскаго.

Александровъ (Михаилъ Павловичъ)—скульпторъ, сынъ гайдука придворнаго вѣдомства, изъ дворянъ; 6-ти лѣтъ отъ роду, въ 1764 г., поступилъ въ воспитанники имп. акад. худож. Выпущенъ изъ нея въ 1779 г. и отправленъ въ Парижъ и Римъ, гдѣ исполнилъ двѣ статуи: «Умирающій боецъ» и «Отдыхающій Геркулесъ». Въ 1785 г. за статую «Давидъ, побѣдитель Голіафа» А. возведенъ въ званіе академика. Сочиненный имъ проектъ мавзолея свѣтл. кн. Потемкину не былъ приведенъ въ исполненіе. Послѣднее извѣстіе объ А. относится къ 1807 г.: вмѣстѣ съ другими художниками онъ вызывался представить эскизы фигуръ для украшенія биржевого зала въ СПб.

Александровъ (Николай Александровичъ, род. въ 1858 г.).—Въ 1879 г. провизоръ, въ 1891 г.—магистръ фармаціи за диссертацію «Матеріалы къ вопросу о молекулярномъ вѣсѣ яичнаго альбумина». Съ 1888 по 1894 гг. руководилъ занятіями студентовъ у проф. А. П. Сабанѣева въ московскомъ университетѣ; въ 1891—1894 г. преподавалъ аналитическую химію въ земледѣльческой школѣ моск. общества сельскаго хозяйства. Въ 1894—1900 г. доцентъ химіи и фармаціи въ юрьевскомъ ветеринарномъ институтѣ. Въ 1900 г. командированъ въ Германію для усовершенствованія въ химіи. Съ 1900 г. состоитъ профессоромъ томскаго университета по каѳедрѣ фармаціи и фармакогнозіи. Напечаталъ: «Общее введеніе въ курсы фармаціи и фармакогнозіи» («Извѣстія Томскаго Университета», 1901); «Новый продажный суррогатъ Foliorum Belladonnae» («Фармацевтъ», 1901, №№ 34—35).

Александровъ (Николай Александровичъ) — писатель. Родъ. въ 1840 г. Слушалъ лекціи въ харьковскомъ, московскомъ и спб. университетахъ. Начавъ съ рецензій въ «Современникѣ», помѣщалъ въ разныхъ изданіяхъ библіографическія замѣтки, критическіе этюды, статьи по этнографіи и по искусству, фельетоны и проч. Въ «Настольномъ Словарѣ» Ф. Г. Толля А., кромѣ множества мелкихъ статей, помѣстилъ первое по времени библіографическое обозрѣніе русской журналистики. Статьи подписывалъ псевдонимами: *Н. Аровъ*, *Сторонній Зритель*, *Nemo* и др. Отдѣльно издалъ: «Народы Россіи» (1872—73), «Волга. Этногр. разсказы для дѣтей» (1874), «На праздникъ», дѣтскій сборникъ (1873; вмѣстѣ съ А. Н. Плещеевымъ) и нѣсколько чтеній для народа (1874—92). *П. В. Б.*

Александровъ (Петръ Александровичъ, 1816—67)—химикъ и технологъ; учился въ моск. унив. и тамъ же въ 1852 г. удостоенъ степени магистра химіи. Съ 1843 г. преподавалъ химію въ 3-й моск. гимназіи, съ 1852 г. технологію и товаровѣдѣніе въ моск. практической академіи коммерческихъ наукъ и технологію механическую въ моск. ремесленномъ учебн. заведеніи. Въ 1852 г. читалъ при московскомъ унив. публичныя лекціи по обработкѣ волокнистыхъ веществъ. Ум., состоя въ должности директора 3 моск. гимназіи. А. напечаталъ: «Рѣчь о причинахъ быстрыхъ успѣховъ мануфактурныхъ производствъ въ настоящее время» (М., 1849); «Опытъ сельской технологіи» (2 части, М., 1851 и 1852); «О сѣрной кислотѣ въ химико-техническомъ отношеніи» (М., 1852, магистерская диссертація) и много журнальныхъ статей и рецензій по химіи, технологіи, агрономіи и естествознанію въ различныхъ періодич. изданіяхъ. Принималъ также участіе въ большомъ «Энциклопедическомъ Словарѣ», изд. въ началѣ 1860 гг. подъ ред. П. Лаврова.

Александровъ-Гай—слоб. Самарской губ., Новоузенскаго у., въ 41 вер. отъ уѣзднаго города, конечная ст. узкоколейной вѣтви Ряз.-Уральской жел. д. (Урбахъ—А.-Гай), при р. Бол. Узени. 7000 жит., много раскольниковъ; училище, метеорологич. ст., аптека, много лавокъ, пчт. и тлгф., значит. ярмарки; на ст. жел. дор. элеваторъ, отпускъ хлѣба до 500 тыс. пд.; садоводство. Близъ А.-Гая былъ арестованъ Пугачевъ, послѣ того какъ его скопища были разбиты правительственными войсками.

***Александрополь** (см. I, 385)—уѣздный городъ Эриванской губ., въ 207 вер. по жел. дор. отъ Тифлиса и 145 вер. отъ Эривани, на высокомъ плато. Климатъ суровый и сухой. Жит. 32 тыс. Бывшее здѣсь прежде турецкое укрѣпленіе называлось Гумры или Гюмри. Въ 1804 г. Гумры были заняты кн. Циціановымъ. Послѣ заключенія Адріанополь-

ского мира здѣсь поселилось много армянъ, переселившихся изъ Турціи. Въ 1837 г. мѣстечко Гумры переименовано въ гор. А. Въ 45 вер. къ югу отъ А. развалины армянскаго гор. Ани.

Александропольскій уѣздъ—занимаетъ сѣв.-зап. часть Эриванской губ.; граничитъ съ Карсской обл. и Тифлисской губ. 3759,8 кв. км. (3303,7 кв. вер.) .Жит. 163435 (82443 мжч. и 74992 жнщ.). Зап. и юго-зап. часть у.—высокое (ок. $4^1/_2$—6 т. фт. н. ур. м.), безводное и безлѣсное волнистое плато, извѣстное подъ названіемъ Шурагеля; сѣв.-вост. часть изрѣзана горами и долинами, съ нѣсколько болѣе мягкимъ климатомъ и лѣсами. Въ юго-вост. части А. у. огромное пространство занимаетъ своими контрфорсами и отрогами Алагезъ, доходящими до 13450 фт. надъ ур. моря. Населеніе, состоящее изъ армянъ (91%), адербейджанскихъ татаръ (3,6%), курдовъ (3,3%), русскихъ (около 1%) и грековъ, занимается хлѣбопашествомъ и скотоводствомъ. Сѣютъ главнымъ образомъ пшеницу и ячмень. Промышленность развита почти исключительно въ видѣ кустарной, сосредоточивающейся преимущественно на обработкѣ шерсти (ковры и др.) полукочевымъ курдскимъ и отчасти армянскимъ населеніемъ.

Александропольскій полкъ—сформированъ въ 1874 г. изъ четвертыхъ баталіоновъ полковъ Кавказской гренадерской дивизіи. Всѣ баталіоны имѣютъ на головныхъ уборахъ знаки «за отличіе», а также георгіевскія знамена; въ 3 и 4 баталіонахъ серебряные рожки за Кавказскую войну.

Александропольскія объявленія—газета, издается съ 1904 г. въ г. Александрополѣ 1—5 разъ въ недѣлю. Изд.-ред. К. Г. Апинянцъ.

Александръ — св. († 326), епископъ александрійскій, защитникъ православія противъ аріанства. Созвалъ въ 320 или 321 г. въ Александріи соборъ, на которомъ была произнесена анаѳема на Арія и его приверженцевъ. На Никейскомъ соборѣ (325 г.) А. выступилъ однимъ изъ вліятельнѣйшихъ поборниковъ православія. Изъ писемъ его дошли до насъ два: одно приведено у Сократа, другое—у Ѳеодорита.

Александръ—св., епископъ іерусалимскій; находился въ тѣсной дружбѣ съ Оригеномъ. Въ гоненіе Деція А. былъ заключенъ въ темницу, гдѣ и скончался въ 251 г. Отрывки посланій А. — у Евсевія и Іеронима (см. у Миня, «Patrologia», series graeca, т. X). Память А. 12 декабря.

Александръ—св., епископъ константинопольскій (325—340). Участвовалъ на первомъ вселенскомъ соборѣ. Память 30 авг.

Александръ (1609—1679) — епископъ вятскій. Въ 1662 г. А. подалъ царю Алексѣю Михайловичу большую и очень рѣзкую по тону челобитную объ удаленіи Никона и сошелся съ представителями тогдашняго раскола. Подъ его покровительствомъ дѣйствовалъ игуменъ Ѳеоктистъ, у котораго были найдены при обыскѣ нѣкоторыя сочиненія самого А., касавшіяся вопросовъ о сложеніи перстовъ, иконописаніи и новыхъ книгахъ. На соборѣ 1666 г. А. показался въ своихъ сомнѣніяхъ и съ четвертаго засѣданія принималъ участіе въ его дѣйствіяхъ, а въ 1667 г. подписалъ осужденіе раскольниковъ, хотя, по свидѣтельству Андрея Денисова, и послѣ этого тайно имъ покровительствовалъ.

Александръ — имя нѣсколькихъ древнихъ писателей: 1) *А. Этолійскій*, род. около 315 г. до Р. Хр., работалъ въ александрійской библіотекѣ надъ собраніемъ трагедій и сатирическихъ драмъ; около 275 г. при дворѣ Антигона Гоната Македонскаго былъ причисленъ къ такъ назыв. *плеядѣ*, какъ драматическій поэтъ. Онъ писалъ также небольшія эпическія поэмы, эпиграммы, элегіи, отъ которыхъ дошли небольшіе отрывки, собранные у Cappellmann (Боннъ, 1830) и у Meineke, въ «Analecta Alexandrina». 2) *А. Полигисторъ*, изъ Милета или Минда, греческій грамматикъ пергамской школы; при Суллѣ попалъ военнопленнымъ въ Римъ, но былъ отпущенъ на свободу и позднѣе сопровождалъ Красса въ его походахъ. Умеръ въ глубокой старости. Написалъ много произведеній, преимущественно историко-географическаго содержанія, лишенныхъ самостоятельности и не научныхъ. Среди его отрывковъ (Müller, «Fragm. hist. Graec.», т. III) особенно важны сохранившіеся изъ сочин. объ евреяхъ, съ цитатами изъ недошедшихъ до насъ сочиненій еврейскихъ писателей. Ученикомъ А. былъ Гигинъ. См. Susemihl, «Litt.-Gesch. d. Alexandrinerzeit» (II). 3) *А. Эгейскій*, перипат. философъ I в. по Р. Хр.; былъ учителемъ Нерона; написалъ нѣсколько комментаріевъ на Аристотеля.

Александръ — инокъ XVII в. ростовскаго Борисоглѣбскаго монастыря; написалъ житіе преп. старца Иринарха Ростовскаго, цѣнное для ознакомленія съ областнымъ настроеніемъ въ эпоху смутнаго времени и для провѣрки другихъ источниковъ историческихъ данныхъ объ этой эпохѣ. По свидѣтельству проф. Ключевскаго, сочиненіе А. «ярко рисуетъ паденіе монастырской дисциплины и нравственную распущенность, обнаружившуюся въ русскомъ монашествѣ съ половины XIV вѣка».

Александръ—тверской игуменъ XIV в., сопровождавшій въ Орду тверского князя Михаила. А. приписываютъ составленіе сказанія о мученической смерти вышеназваннаго князя (1318).

Александръ *Свирскій*—препод., новгородецъ по происхожденію, постриженникъ Валаамскаго м-ря. Въ 1487 г. А. основалъ близъ Свири, въ 36 вер. отъ гор. Олонца, названный по его имени Александро-Свирскій м-рь и былъ игуменомъ его. Скончался въ 1533 г. Мощи А. обрѣтены въ 1641 г. и почиваютъ открыто въ соборной церкви Свирскаго м-ря. Сохранилась духовная грамота А. (напечат. въ «Актахъ Историческихъ», I, 135). Житіе А. составлено въ 1545 г. игуменомъ Иродіономъ, ученикомъ и преемникомъ А. Память 30 августа.

Александръ Тралесскій—греческій врачъ; род. въ 525 г., жилъ въ Римѣ.

салъ сочиненіе по патологіи, въ которомъ выказалъ себя оригинальнымъ мыслителемъ; оно имѣло большое вліяніе на развитіе медицины въ Византіи и у арабовъ.

***Александръ III**, Императоръ Всероссійскій (см. I, 411—413). Въ области государственнаго права послѣдніе годы царствованія А. III ознаменованы, прежде всего, изданіемъ новаго земскаго положенія 12 іюня 1890 г. Въ указѣ, при которомъ оно обнародовано, говорится, что дѣятельность земскихъ учрежденій «во многомъ принесла пользу населенію», и что при новомъ положеніи они получатъ возможность «съ вящимъ успѣхомъ выполнять порученное имъ важное государственное дѣло, согласно видамъ и намѣреніямъ ихъ основателя». На самомъ дѣлѣ, однако, положеніе 1890 г. заключаетъ въ себѣ существенныя отступленія отъ началъ, лежащихъ въ основѣ Положенія 1864-го года (см. Земскія учрежденія, XII, 536—540). Столь же существенно отличается отъ Городового Положенія 1870-го года новое Городовое Положеніе, Высочайше утвержденное 11-го іюня 1892-го года (см. IX, 326—330); оно завершаетъ собою циклъ контръ-реформъ въ области мѣстнаго управленія, состоявшихся въ царствованіе Императора А. III. Расширеніе бюрократической опеки надъ хозяйственной дѣятельностью населенія проявилось также въ законѣ 8 іюня 1893 г. о передѣлахъ крестьянскихъ земель (см. XXIII, 206—208), на основаніи котораго приговоры о передѣлахъ оцѣниваются съ точки зрѣнія законности и цѣлесообразности земскимъ начальникомъ и утверждаются уѣзднымъ съѣздомъ. Земельный вопросъ затронутъ также закономъ 14 декабря 1893 г. о неотчуждаемости крестьянскихъ надѣловъ (см. XX, 881), которымъ имѣлось въ виду предотвратить обезземеленіе крестьянскихъ массъ. Наряду съ мѣропріятіями, направленными къ упроченію крестьянскаго землевладѣнія, прилагались усилія къ развитію фабрично-заводской промышленности, хотя бы и въ ущербъ интересамъ сельскаго хозяйства. Покровительство фабричному производству особенно ярко проявилось въ таможенномъ тарифѣ 11 іюня 1891 г., выработанномъ особой коммиссіей, въ составъ которой вошли, кромѣ чиновниковъ разныхъ вѣдомствъ, 62 представителя отъ торгово-промышленныхъ учрежденій, при полномъ почти отсутствіи представителей земледѣльческихъ интересовъ. Новый тарифъ установилъ весьма высокія ввозныя пошлины на продукты обрабатывающей промышленности, задѣвшія интересы германскихъ фабрикантовъ. Германское правительство съ своей стороны заключило договоры съ разными государствами Европы и Америки, на основаніи которыхъ пошлины на хлѣбъ и другіе сельскохозяйственные продукты при ввозѣ въ Германію изъ странъ, участвующихъ въ договорахъ, были значительно понижены; этимъ актомъ были созданы крайне неблагопріятныя условія для нашего экспорта. Загорѣлась такъ назыв. таможенная война. Обѣ враждующія стороны выставляли другъ противъ друга «боевыя пошлины», исключавшія возможность взаимнаго торговаго обмѣна. Война закончилась осенью 1893 г., когда русское правительство рѣшило отказаться отъ системы автономныхъ тарифовъ и послало представителей въ Берлинъ на конференцію для заключенія торговаго договора съ Германіей. Договоръ былъ заключенъ 29 января 1894 г., на десять лѣтъ: обѣ стороны предоставили другъ другу положеніе наиболѣе благопріятствуемой націи; въ отвѣтъ на пониженіе ставокъ на сельско-хозяйственные продукты Россія установила тарифъ, облегчающій ввозъ германскихъ фабрикатовъ. Постъ министра финансовъ занималъ въ это время С. Ю. Витте, замѣнившій въ 1892 г. И. А. Вышнеградскаго. Онъ продолжалъ конвертированіе внутреннихъ займовъ, начатое его предшественникомъ. Въ 1894 г. произведена конверсія 5% банковыхъ билетовъ 1 и 2 выпусковъ и восточныхъ займовъ 2 и 3 выпусковъ, которыхъ оставалось въ обращеніи на 1014 милл. руб.; взамѣнъ конвертированныхъ бумагъ выпущена 4% государственная рента на сумму 1200 милл. руб. нарицательной стоимости.— Желѣзнодорожное строительство непрерывно развивалось. Въ послѣдніе годы царствованія А. III былъ окончательно разрѣшенъ давно поставленный на очередь вопросъ о проведеніи Сибирской желѣзной дороги. Высочайшимъ рескриптомъ на имя Наслѣдника Цесаревича 17 апрѣля 1891 г. было разрѣшено приступить къ постройкѣ сплошного рельсоваго пути черезъ всю Сибирь. Осенью 1892 г. былъ окончательно выработанъ общій планъ постройки. 24 февраля 1893 г. учрежденъ комитетъ Сибирской желѣзной дороги для общаго руководства постройкой пути и связанными съ нею мѣропріятіями. Послѣдніе годы царствованія А. III были омрачены стихійнымъ бѣдствіемъ, потрясшимъ народный хозяйственный организмъ и обнаружившимъ полную неустойчивость экономическаго положенія крестьянской массы. Осенью 1890 г. озимые посѣвы въ большей части черноземной полосы Россіи были произведены при крайне неблагопріятныхъ условіяхъ. Лѣтняя засуха 1891 г. уничтожила во многихъ губерніяхъ всякую надежду на сколько-нибудь удовлетворительный урожай. По оффиціальнымъ даннымъ сборъ хлѣбовъ 1891 г. составлялъ 73% средняго уровня за десятилѣтіе 1882—91 гг.; для ржи, занимающей самое важное мѣсто въ крестьянскомъ хозяйствѣ, это отношеніе понижается до 70%. Особенно пострадали губерніи центральной земледѣльческой и нижневолжской полосы, составляющія житницу Россіи. Цѣны на хлѣбъ сразу стали подниматься: уже въ іюлѣ 1891 г. рожь продавалась въ Петербургѣ на 66% дороже, чѣмъ въ предыдущемъ году, а въ Москвѣ— на 57—61%. Правительство пыталось придти на помощь голодающему населенію: былъ пониженъ тарифъ на перевозку хлѣбныхъ грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ и воспрещенъ вывозъ за границу ржи и отрубей. Ссудъ на покупку сѣмянъ и продовольствія было ассигновано по 20 губ. изъ общаго продовольственнаго капитала на 128 милл., изъ губернскихъ и общественныхъ—на 7 милл.; кромѣ

того, 10 милл. было назначено на организацію общественныхъ работъ. Помощь оказывалась только населенію, неспособному къ работѣ; тѣмъ не менѣе на каждаго ѣдока приходилась минимальная порція. Земскія ходатайства, установлявшія размѣры необходимой помощи, не получали полнаго удовлетворенія. Между моментомъ ассигновки и выдачи суммъ проходили слишкомъ большіе промежутки времени; ни центральныя, ни мѣстныя учрежденія не были достаточно освѣдомлены о размѣрахъ и распредѣленіи по разнымъ мѣстамъ имѣющихся хлѣбныхъ запасовъ; свѣдѣнія, полученныя черезъ полицейскія и волостныя управленія, нерѣдко оказывались невѣрными. Для борьбы съ голодомъ были учреждены особый комитетъ для помощи нуждающимся, подъ предсѣдательствомъ Наслѣдника Цесаревича, и особое совѣщаніе изъ трехъ министровъ, подъ предсѣдательствомъ А. А. Абазы, для организаціи общественныхъ работъ. При всемъ томъ оставалась широкая сфера для частной благотворительной дѣятельности. Денежныя пожертвованія, стекавшіяся со всѣхъ концовъ Россіи, не смотря на свое обиліе, составляли ничтожную цифру по сравненію съ суммами, ассигнованными государствомъ; но личная самоотверженная дѣятельность частныхъ лицъ принесла много пользы. Въ разныхъ мѣстахъ по частной иниціативѣ устраивались столовыя для голодающихъ, и эта энергичная работа принадлежитъ къ числу славныхъ страницъ въ исторіи русской интеллигенціи. Видное мѣсто въ этой кампаніи принадлежитъ графу Л. Н. Толстому: онъ напечаталъ въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ» письмо подъ заглавіемъ «Страшный вопросъ», призывавшее частныхъ лицъ устраивать общества для ознакомленія со степенью нужды и величиной хлѣбныхъ запасовъ. Онъ же, съ помощью своей семьи, организовалъ народныя столовыя въ Рязанской и Тульской губ. Въ слѣдующемъ, 1892-мъ году, по всей Россіи прошло новое бѣдствіе—азіатская холера, уносившая огромное количество жертвъ. Борьба съ эпидеміей сильно затруднялась антисанитарнымъ состояніемъ городовъ и невѣжествомъ народной массы. Когда заболѣваемость приняла обширные размѣры, въ народѣ стали усиленно распространяться толки, что холеру напускаютъ доктора, и во многихъ мѣстахъ недовольство массы выражалось въ насильственныхъ дѣйствіяхъ. Въ особенно рѣзкую форму «холерные бунты» вылились въ Астрахани и Саратовѣ, гдѣ толпа подожгла больницы, изувѣчила докторовъ; безпорядки были прекращены вмѣшательствомъ военной силы. — Во внѣшней политикѣ А. III до конца продолжалъ взятую на себя задачу обезпеченія европейскаго мира. Въ 1891 г. торжественная встрѣча французской эскадры въ Кронштадтѣ была первымъ актомъ сближенія съ Франціей (см. XXXVI, 486—8). Въ 1893 г. русская эскадра подъ командой адм. Авелана посѣтила Тулонъ. Признаки болѣзни, которая свела А. III въ могилу, впервые были обнаружены проф. Захарьинымъ въ началѣ іюля 1894 г. Не смотря на предупрежденіе врачей, императоръ мало заботился о своемъ здоровьѣ и въ августѣ отправился на охоту въ Спалу, гдѣ погода стояла сырая и холодная. 21 сентября онъ переѣхалъ въ Ливадію, уже совсѣмъ больной. Здѣсь его лѣчили проф. Захарьинъ, берлинскій проф. Лейденъ, проф. Поповъ, лейбъ-хирурги Вельяминовъ и Гиршъ. Бюллетень отъ 5 октября констатировалъ ухудшеніе здоровья. Съ тѣхъ поръ болѣзнь развивалась скачками и привела къ смертельному исходу 20 октября 1894 г. Діагнозъ, поставленный врачами, опредѣлялъ болѣзнь какъ «хроническій интерстиціальный нефритъ съ послѣдовательнымъ пораженіемъ сердца и сосудовъ, геморрагическій инфарктъ въ лѣвомъ легкомъ, съ послѣдовательнымъ воспаленіемъ».

Александръ I—король сербскій (1876—1903), единственный сынъ князя Милана IV Обреновича (впослѣдствіи короля Милана I) и его жены Наталіи, урожденной Кешко. Когда между Миланомъ и Наталіей произошелъ разрывъ (см. Наталія, XX, 671), послѣдняя взяла сына съ собою въ Висбаденъ. Прусская полиція, по требованію Милана, захватила его и выдала отцу. 6 марта 1889 г. Миланъ отрекся отъ власти и Александръ вступилъ на престолъ, сперва подъ регентствомъ Ристича, Протича и Велимарковича. Въ ночь на 2 апрѣля 1893 г. А., руководимый Миланомъ, арестовалъ регентовъ и министровъ и провозгласилъ себя совершеннолѣтнимъ. Съ этого дня началась серія государственныхъ переворотовъ, при чемъ А. дѣйствовалъ не самостоятельно, а руководимый Миланомъ, сперва изъ-за границы, потомъ непосредственно. Вообще, король былъ игрушкою въ рукахъ отца, обнаруживая весьма слабое пониманіе государственныхъ дѣлъ, даже весьма слабый интересъ къ нимъ. Настроенный отцомъ противъ матери, онъ относился къ ней съ полнымъ равнодушіемъ: во время изгнанія ея изъ Бѣлграда и вызванныхъ этимъ уличныхъ волненій онъ преспокойно игралъ въ кегли (1891). Въ январѣ 1894 г. Миланъ неожиданно для министерства, но по соглашенію съ сыномъ, вернулся въ Сербію, въ которую не имѣлъ права въѣзда въ силу подписаннаго имъ ранѣе обязательства. 9-го мая 1894 г. А. отмѣнилъ конституцію и вручилъ власть Николѣ Христичу, дѣйствовавшему при помощи тюрьмы и полиціи. Въ слѣдующіе годы министерства смѣняли одно другое (см. Сербія, XXIX, 607), причемъ движущимъ стимуломъ всѣхъ этихъ перемѣнъ были не соображенія государственной пользы, а по преимуществу личные, большею частью денежные интересы короля и въ особенности его отца. Международное положеніе Сербіи А. старался укрѣпить посѣщеніями иностранныхъ дворовъ. 9 іюля 1900 г. А. неожиданно обручился съ фрейлиной своей матери Драгой, вдовой полковника Машина, урожденной Луньевица, которая была старше его болѣе чѣмъ на 10 лѣтъ. Это было большою неожиданностью для всѣхъ; министерство Джорджевича вышло въ отставку. Задуманному браку противились Миланъ и Наталія, искавшіе для своего сына невѣсты

изъ какого-либо царствующаго дома; но и въ демократическомъ сербскомъ народѣ этотъ бракъ не вызывалъ симпатій, потому что Драга и въ особенности ея братья, офицеры Луньевицы, пользовались весьма дурной репутаціей. Тѣмъ не менѣе король проявилъ совершенно неожиданную твердость, и въ августѣ 1900 г. женился на Драгѣ. Если ранѣе на Сербію разлагающимъ образомъ дѣйствовало вліяніе Милана, то теперь оно было замѣнено такимъ же вліяніемъ Драги. Непотизмъ въ арміи и въ гражданской службѣ проявлялся въ самыхъ грубыхъ формахъ. Старыя креатуры Милана смѣщались и такъ же противозаконно, какъ сами были назначены, замѣщались креатурами Драги. Въ началѣ 1901 г. въ тронной рѣчи при открытіи скупщины король говорилъ о надеждѣ на близкое появленіе у него наслѣдника. Вскорѣ обнаружилась тщета этой надежды. Говорила-ли Драга сознательно неправду о своей беременности, или она сама была жертвой заблужденія—неизвѣстно; но этотъ случай окончательно подорвалъ репутацію короля и королевы. Въ маѣ 1903 г. среди офицеровъ бѣлградскаго гарнизона былъ устроенъ заговоръ на жизнь короля. Въ ночь на 29 мая заговорщики, къ числу которыхъ принадлежали два брата покойнаго перваго мужа королевы, Машины, проникли во дворецъ и съ чрезвычайнымъ хладнокровіемъ и жестокостью застрѣлили короля и королеву. Со смертью А. угасъ домъ Обреновичей. *В. В—въ.*

***Александръ I**—князь Болгарскій (I, 413). Правительство Стамбулова въ Болгаріи старалось представлять правленіе кн. Фердинанда какъ законное продолженіе правленія А. и потому пользовалось всякимъ случаемъ, чтобы раздувать заслуги и значеніе А. Въ 1891 г. болгарское народное собраніе вотировало А. пожизненную ежегодную ренту въ 50000 фр. 17 ноября 1893 г. А. скончался въ Грацѣ. Тѣло его было привезено въ Софію и торжественно похоронено на болгарскій государственный счетъ. *В. В—въ.*

Александръ Михаиловичъ—вел. князь, Свиты Его Величества контръ-адмиралъ, четвертый сынъ вел. князя Михаила Николаевича и вел. княгини Ольги Ѳеодоровны, супругъ вел. княгини Ксеніи Александровны, дочери императора Александра III. Род. 1 апрѣля 1866 г. Въ 1886—89 гг. совершилъ кругосвѣтное плаваніе на корветѣ «Рында»; въ 1890—91 г. на собственной яхтѣ «Тамара» совершилъ путешествіе въ Индію, описаніе въ Его изданіяхъ: «23000 миль на яхтѣ «Тамара». Въ 1892 г. командовалъ миноносцемъ «Ревель»; въ 1895 г. былъ старшимъ офицеромъ эскадреннаго броненосца «Сисой Великій», въ 1899 г.—броненосца «Адмиралъ Апраксинъ», затѣмъ переведенъ въ Черноморскій флотъ, гдѣ командовалъ броненосцемъ «Ростиславъ»; по производствѣ въ контръ-адмиралы былъ назначенъ младшимъ флагманомъ Черноморскаго флота. Въ 1903 г. назначенъ главноуправляющимъ торговымъ мореплаваніемъ и портами. Часть находящихся въ вѣдѣніи главнаго управленія учрежденій по постройкѣ и эксплуатаціи портовъ, морскому воспитанію и торговому мореплаванію входила до тѣхъ поръ въ составъ министерства финансовъ и министерства путей сообщенія; другая часть подчинялась коллегіальнымъ междувѣдомственнымъ учрежденіямъ, какъ комитетъ по портовымъ дѣламъ и совѣтъ по дѣламъ торговаго мореплаванія, въ коихъ А. М. былъ предсѣдателемъ еще до 1903 г. По вопросамъ, касающимся военнаго флота, А. М. издалъ много сочиненій, изъ коихъ наиболѣе извѣстна «Морская справочная книга», издаваемая періодически съ 1892 г. черезъ 1—2 года; здѣсь впервые даны систематизированныя свѣдѣнія о судахъ русскаго и иностранныхъ флотовъ. Въ 1904 г. А. М. назначенъ предсѣдателемъ особаго комитета по усиленію флота на добровольныя пожертвованія. А. М. состоитъ предсѣдателемъ комитета по возстановленію памятниковъ Севастопольской обороны, почетнымъ членомъ Николаевской морской академіи, шефомъ 73 пѣх. крымскаго полка, предсѣдателемъ разныхъ обществъ и учрежденій, въ томъ числѣ Имп. Русскаго Общества судоходства, Русскаго Техническаго Общества, Общества естествоиспытателей при спб. университетѣ.

***Александръ** (Джемсъ-Эдвардъ) — англійскій путешественникъ: ум. въ 1885 г.

***Александръ** (Людвигъ-Георгъ-Фридрихъ-Эмиль)—принцъ гессенскій и прирейнскій: ум. въ 1888 г.

Алексѣевскій (Евфимій Михайловичъ, 1813—82)—писатель, протоіерей. Кромѣ статей въ спеціальныхъ изданіяхъ, напечаталъ: «Амвросій, епископъ Медіоланскій» (магистерск. диссерт., «Православное Обозрѣніе», 1861, №№ 4—5).

***Алексинскій уѣздъ.** (I, 414)—расположенъ въ сѣверо-западномъ углу Тульской губерніи, по правому берегу рѣки Оки, примыкаетъ къ Московской и Калужской губ. Площадь уѣзда—1742,8 кв. верстъ или 181547 дес. *Поверхность* на С и въ центрѣ уѣзда холмиста, изрѣзана оврагами и мелкими рѣчками и въ значительной своей части покрыта мелкимъ лѣсомъ; на Ю поверхность болѣе ровная. Рѣки — Ока и ея притоки Скинга, Вашана и Упа. Судоходна только Ока. А. уѣздъ относится къ нижнему отдѣлу каменноугольной системы. Разрабатывается Обидимская каменноугольная копь, при жел.-дорожной ст. того же названія; въ 1902 г. добыто 924000 пд. каменнаго угля и 66000 пд. желѣзнаго колчедана (при 260 рабочихъ). Нѣсколько каменоломенъ. Преобладаютъ дерновые, иногда слабо подзолистые суглинки; мѣстами встрѣчаются также черноземныя, а по берегамъ рѣки Оки и песчаныя почвы. Всѣ почвы требуютъ удобренія. Жителей 73001 (30245 мжч., 42756 жнщ., 41,9 на кв. версту), въ томъ числѣ въ гор. Алексинѣ 3465. Грамотныхъ—31% мжч. и 9% жнщ. На 1 душу наличнаго населенія приходится пашни по 0,90 дес., на 100 десятинъ надѣльной земли—7,2 десятинъ арендованной и 7,9 десятинъ купчей. Въ 1900 г. въ уѣздѣ числилось лошадей 18023, рогатаго скота 20703 гол., овецъ 41637, свиней 8101. 13,4% всѣхъ крестьянскихъ дворовъ не имѣли лошадей, 10,4% —

крупнаго рогатаго скота, 8,8%—вообще земледѣльческаго инвентаря; 78,4% дворовъ обработывали свои надѣлы сами, остальные принанимали работниковъ или сдавали обработку земли на сторону. Развиты кустарные промыслы (выдѣлка сапогъ, замковъ, гармоній, самоварныхъ частей для тульскихъ фабрикъ) и еще болѣе — отхожіе (штукатуры, маляры, печники и т. п.; много коноваловъ и офеней, торгующихъ книгами и картинами; офени проникаютъ даже въ Маньчжурію и Балканскія государства). Въ 1899 г. уходило на сторону 27,1% всего населенія. Крестьяне А. уѣзда живутъ бѣдно и «сѣро»: обыкновенно въ избахъ зимой помѣщается и скотъ; только офени и коновалы живутъ лучше. Въ озимомъ полѣ сѣется рожь, въ яровомъ $^4/_5$ посѣва занято овсомъ. Въ среднемъ за 18 лѣтъ получалось съ 1 десятины пудовъ: ржи 59 и 53 (первая цифра означаетъ сборъ на владѣльческихъ земляхъ, а вторая—на крестьянскихъ надѣльныхъ), овса 54 и 48, ячменя 56 и 50, гречихи 41 и 39, льняного сѣмени 40 и 24 и картофеля 47 и 42 четверти. А. уѣздъ прорѣзывается жел. дорогами Московско-Курскою, Сызрано-Вяземскою и узкоколейною Тула—Лихвинъ. Въ 1900 г. было всего 54 фабр.-зав. заведенія, съ 125 рабоч. и производ. на 47000 р. (не считая мелкихъ заведеній). 3 земскихъ больницы, 2 амбулаторіи. Въ 1899 г. было 6 министерскихъ начальныхъ школъ, 23 земскихъ, 30 церковно-приходскихъ и 21 школа грамоты. По уѣздной земской смѣтѣ на 1903 г. всѣхъ расходовъ 103896 руб., въ томъ числѣ на народное образованіе 14196 руб., на медицину 26641 руб. Общій годовой окладъ всѣхъ казенныхъ сборовъ въ 1899 г.—144542 руб. 58,1% крестьянскихъ дворовъ имѣли за собой недоимки по сборамъ. Ср. «Русское Экономическое Обозрѣніе» за 1902 г., №№ 9—11 (статья М. Кашкарова).

Алексій (въ мірѣ Анемподистъ Яковлевичъ *Дородницынъ*, род. въ 1859 г.)—духовный писатель, магистръ московской духовной академіи; былъ противоштундистскимъ миссіонеромъ въ гор. Херсонѣ, екатеринославскимъ епархіальнымъ миссіонеромъ, ректоромъ литовской духовной семинаріи; съ 1904 г. — епископъ сумскій, викарій харьковской епархіи. Главные труды А.: «Церковно-законодательная дѣятельность Карла Великаго. 768—814» (М., 1889); «Шалопутская община» (М., 1891); «Секта шалопутовъ» (М., 1889); «Опытъ противоштундистскаго катихизиса. Библія, какъ единственный источникъ вѣроученія штундистовъ» (Екатеринославъ, 1899); «Опытъ противоштундистскаго катихизиса. Введеніе. О вѣрѣ. Раздѣленіе штундистами откровенныхъ истинъ на главныя и не главныя» (ib., 1899); «Опытъ противоштундистскаго катихизиса о таинствѣ причащенія» (ib., 1899); «Южно-русскій необаптизмъ, извѣстный подъ именемъ штунды» (Ставрополь, 1903).

***Алексій** (см. I, 422)—архіепископъ литовскій, ум. 10 ноября 1890 г. См. Н. Извѣковъ, «Высокопреосвященный А., архіепископъ литовскій и виленскій» (М., 1896).

Алексій — игуменъ Сурской обители; жилъ въ концѣ XVI в. Написалъ житіе своего учителя, препод. Геннадія Костромского, канонъ ему же и «Сказаніе къ пастырю дома боголѣпнаго Преображенія и препод. аввы Геннадія» (напеч. проф. Ключевскимъ въ приложеніи къ «Житіямъ Святыхъ»). По отзыву Ключевскаго, «сказаніе» «отличается свѣжестью біографическихъ чертъ и простотою изложенія: авторъ владѣетъ книжнымъ языкомъ, но мало заботится о реторикѣ».

Алексій (род. въ 1853 г.) — епископъ чистопольскій, викарій казанской епархіи, ректоръ казанской духовной академіи, въ мірѣ Алексѣй Васильевичъ *Молчановъ* (см. XIX, 680).

Алексій (въ мірѣ Руфинъ Ивановичъ *Ржаницынъ*, 1813—1877)—богословъ и проповѣдникъ, магистръ московской духовной академіи, съ 1847 по 1853 г. — ея ректоръ, былъ епископомъ дмитровскимъ, тульскимъ, таврическимъ, архіепископомъ рязанскимъ и тверскимъ. Труды его напечатаны въ «Прибавленіяхъ къ Твореніямъ св. отцевъ» (1847—1853).

Алексопольскій 31 пѣхотный **полкъ** —сформированъ въ 1731 г. Имѣетъ полковое знамя «за взятіе приступомъ Варшавы 25 и 26 августа 1831 г. и за Севастополь въ 1854 и 1855 гг.» и серебряныя трубы «за мужество и храбрость противъ французскихъ войскъ 13 апрѣля 1813 г.».

Алексѣевка (Лутковское) — мст. Елизаветградскаго у., Херсонской губ., на р. Малой Выси. Жит. 750. Прав. црк., школа, до 5 торгово-промышл. завед. Жители малороссы.

Алексѣевская (Алексѣевка) — слоб. Харьковской губ., Зміевскаго у., близъ ст. жел. дор. Лихачевой. Основана въ 1731 г. какъ укрѣпленіе, входившее въ составъ Украинской оборонительной линіи. Свыше 5000 жит., 2 приход. црк., школа, лавки, сельскій банкъ, пчт. и тлгф., еженедѣльно базары, значительная ярмарка. Со ст. жел. дор. значительная отправка хлѣба.

Алексѣевскъ — пригородъ Самарской губ. и уѣзда, въ 10 вер. отъ ст. жел. дор. Смышляевки, при р. Самарѣ. 1700 жителей, црк., школа, лавки, салотопня. Въ 1732 г. А. сдѣланъ крѣпостью. Близъ А. *сырчистыя мин. воды*, принадлежащія удѣльному вѣдомству.

Алексѣевъ (Василій Алексѣевичъ) — филологъ, род. въ 1863 г. Сдѣланные имъ переводы классиковъ большею частью вошли въ составъ издаваемой имъ «Библіотеки греческихъ и римскихъ классиковъ въ русскомъ переводѣ». Въ «Дешевой Библіотекѣ» А. С. Суворина А. напечаталъ трагедіи Еврипида и Эсхила, комедію Аристофана, всего Плутарха и др. Другіе труды А.: «Древне-греческіе поэты въ біографіяхъ и образцахъ» (СПб., 1895); «Римскіе поэты въ біографіяхъ и образцахъ» (СПб., 1897); «Къ біографіи Суворова» (Варшава, 1904); «Письма и бумаги Суворова» (вып. I, СПб., 1900); «Суворовъ поэтъ» (СПб., 1901).

***Алексѣевъ** (Василій Владиміровичъ)—медальеръ (см. I, 415). Ум. въ 1901 г.

Алексѣевъ (Виссаріонъ Григорьевичъ) —математикъ, род. въ 1866 г.; по окончаніи

курса въ 1888 г. въ московскомъ университетѣ былъ оставленъ при университетѣ; въ 1891 г. приватъ-доцентъ; въ 1893 г. магистръ чистой математики за диссертацію: «Теорія числовыхъ характеристикъ системъ кривыхъ линій»; въ 1893—1895 гг. находился въ заграничной командировкѣ; по возвращеніи былъ назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ по каѳедрѣ чистой математики въ юрьевскій университетъ. Въ 1899 г. за диссертацію: «Теорія раціональныхъ инваріантовъ бинарныхъ формъ въ направленіи Сафуса Ли, Кэли и Аронгольда» докторъ чистой математики московскаго унив.; затѣмъ находился въ заграничной командировкѣ (1899—1900). Въ 1901 г. ординарн. профессоръ чистой математики юрьевскаго университета. Кромѣ диссертацій А. напеч. много работъ: «Uebereinstimmung d. Formeln d. Chemie und der Invariantentheorie (mit P. Gordan)» въ «Sitzungsb. der physik.-med. Gesel. zu Erlangen»; «Ueber die Bedeutung der symbolischen Invariantentheorie für die Chemie» («Zeitschrift für phys. Chemie», 1901, т. XXXVI); «Ueber das Endlichkeitsproblem in der Chemie» (ib., 1901, т. XXXVIII); «О совпаденіи методовъ формальной химіи и символической теоріи инваріантовъ» («Журналъ Физ.-Хим. Общ.», 1901); «Die Mathematik als Grundlage der Kritik wissenschaftlich-philosophischer Weltanschauung» («Ученыя Записки Юрьевскаго Унив.», 1903); «Ueber die Entwicklung des Begriffes der höheren arithmologischen Gesetzmässigkeit in Natur- und Geisteswissenschaften» («Vierteljahr. für Wissensch. Philos. und Sociol.», Лпц., 1904).

Алексѣевъ (Владиміръ Ефремовичъ, 1784—1832)—медальеръ. Изъ его работъ наиболѣе извѣстны: портретъ имп. Николая I на медали въ память коронованія этого государя, медаль въ память о посѣщеніи прусск. королемъ Фридрихомъ III С.-Петербурга и медаль на заключеніе мира съ Турціей въ 1829 г.

Алексѣевъ (Владиміръ Ѳедоровичъ)—химикъ, горный инженеръ. Род. въ 1852 г., образованіе получилъ во 2-й военной гимназіи, а затѣмъ въ горномъ институтѣ. Окончивъ его въ 1873 г., остался тамъ же лаборантомъ. Въ 1879 г. защитилъ диссертацію «О взаимной растворимости жидкостей», и тогда же былъ назначенъ адъюнктъ-профессоромъ горнаго института. Большинство работъ его посвящено растворамъ. Въ послѣдніе годы А. посвящаетъ себя вопросамъ горнозаводскаго дѣла. Въ этой области ему принадлежитъ обширное химическое изслѣдованіе русскихъ каменныхъ углей, служащее основнымъ научнымъ руководствомъ. Послѣдняя крупная работа А., имѣющая большое научное и практическое значеніе — «Огнеупорные матеріалы на металлургическихъ заводахъ Россіи» (1898 г.). *В. Д.*

Алексѣевъ (Евгеній Ивановичъ)—ген.-адъютантъ, адмиралъ. Род. въ 1845 г.; окончилъ курсъ въ морскомъ корпусѣ. Былъ военно-морскимъ агентомъ въ Парижѣ; командовалъ крейсерами; состоялъ помощникомъ начальника главнаго морского штаба; въ 1895 г. командовалъ эскадрой Тихаго океана; въ 1898 г. былъ назначенъ главнымъ начальникомъ Квантунской области и командующимъ морскими силами на Дальнемъ Востокѣ, въ 1903 г. — Намѣстникомъ Его Величества на Дальнемъ Востокѣ. Въ составъ Намѣстничества вошли Амурское генералъ-губернаторство и Квантунская область; Намѣстнику предоставлена вся гражданская власть въ Намѣстничествѣ и дано право самостоятельно вести дипломатическія сношенія съ сосѣдними государствами (Китаемъ, Кореей и Японіей) по дѣламъ намѣстничества. Главная квартира А. была назначена въ Портъ-Артурѣ. А. покровительствовалъ эксплуатаціи естественныхъ богатствъ Маньчжуріи русскими, что вызывало недовольство китайцевъ и японцевъ. 28 января 1904 г. А. назначенъ главнокомандующимъ арміями и флотомъ, съ сохраненіемъ должности Намѣстника. Съ самаго начала военныхъ дѣйствій у А. обнаружились сильныя разногласія съ ген.-адъютантомъ Куропаткинымъ, какъ командующимъ войсками Маньчжурской арміи; А. отстаивалъ систему аггрессивныхъ дѣйствій, тогда какъ ген. Куропаткинъ склонялся къ плану оборонительной кампаніи. Послѣ высадки японцевъ въ Бицзыво (22 апр.) А. перенесъ свою главн. квартиру въ Ляоянъ. 11 окт. 1904 г. А. уволенъ согласно прошенію отъ должности главнокомандующаго (которая передана Куропаткину), но съ сохраненіемъ званія Намѣстника на Дальнемъ Востокѣ, при чемъ въ Высочайшемъ рескриптѣ ему была выражена благодарность за «многосложные труды по формированію войсковыхъ частей Намѣстничества, по сосредоточенію ихъ въ районѣ военныхъ дѣйствій и за высшее руководство вооруженными силами на Дальнемъ Востокѣ въ тяжелый начальный періодъ войны». Вслѣдъ за тѣмъ А. оставилъ Дальній Востокъ и прибылъ въ Петербургъ. См. Японско-Русская война.

Алексѣевъ (Николай Николаевичъ, † 1881)—математикъ; образованіе получилъ въ московскомъ университетѣ, который окончилъ въ 1847 г. со степенью кандидата физико-математическаго факультета и состоялъ по 1870 г. учителемъ, а затѣмъ инспекторомъ 2-й петербургской военной гимназіи. Въ 1869 г. московскій унив. поднесъ ему honoris causa дипломъ доктора математики, а въ слѣдующемъ году былъ назначенъ профессоромъ варшавскаго унив. Въ 1878 г. академіей наукъ А. былъ избранъ въ адъюнкты. Напечаталъ: «Начала интегральнаго исчисленія» (2 ч., М., 1861—62; изд. 2-е, книга 1-я, М., 1874); «Аналитическая геометрія на плоскости» (вып. I, М., 1865); «Интегральное исчисленіе» (М., 1874) и рядъ статей въ «Математическомъ Сборникѣ».

***Алексѣевъ** (Петръ Петровичъ) — химикъ: † въ 1891 г.

Алексѣевъ (Сергѣй Алексѣевичъ)—писатель. Род. въ 1871 г. Окончилъ курсъ въ спб. университетѣ по естественно-историческому отдѣленію физико-математич. факультета. Изъ трудовъ А., большая часть которыхъ напечатана подъ псевдонимомъ *С. Аскольдовъ*, главные: «Основныя проблемы теоріи познанія и онтологіи» (СПб., 1906); «Мы-

шленіе какъ объективно обусловленный процессъ» («Вопросы философіи и психологіи», кн. 66); «Философія и жизнь» («Проблемы идеализма», сборн.); «Въ защиту чудеснаго» («Вопр. Фил. и Псих.», кн. 70 и 71); «Теоріи новѣйшаго критицизма» (ib., кн. 74 и 75). Изъ статей А., помѣщенныхъ въ настоящемъ «Энциклопедическомъ Словарѣ» наиболѣе значительныя по размѣрамъ: «Гейхмюллеръ», «Феноменализмъ», «Фехнеръ», «Фихте Младшій», «Чудо», «Шеллингъ», «Шлейермахеръ», «Этика», «Я».

Алексѣй II *Комнинъ*, *А. III Ангелъ*, *А. IV Ангелъ*—см. Византія (VI, 253 и 255), Комнины (XV, 892) и Походы крестовые (XXIV, 759).

Алексѣй *Комнинъ* — основатель Трапезунтской имперіи. См. Комнины (XV, 892) и Трапезунтская имперія (XXXIII, 725).

Алексѣй Александровичъ — вел. князь, генералъ-адмиралъ, ген.-адъютантъ, четвертый сынъ императора Александра II. Род. 2 января 1850 г. Въ 1871 г. былъ назначенъ старшимъ офицеромъ на фрегатъ «Свѣтлану», на которомъ совершилъ плаваніе въ Сѣв. Америку, обогнулъ мысъ Доброй Надежды и, посѣтивъ Китай и Японію, 5 декабря 1872 г. прибылъ во Владивостокъ. Возвратился въ Россію черезъ Сибирь. Въ 1877 г. принялъ участіе въ военныхъ дѣйствіяхъ; сооружалъ переправу черезъ Дунай. 1 янв. 1881 г. назначенъ членомъ государственнаго совѣта. 13 іюля того же года назначенъ главнымъ начальникомъ флота и морского вѣдомства. 15 мая 1883 г. возведенъ въ званіе ген.-адмирала. 1 янв. 1888 г. произведенъ въ адмиралы. Состоитъ шефомъ морского кадетскаго корпуса, 5 флотскаго экипажа, л.-гв. Московскаго полка, 37-го пѣх. Екатеринбургскаго полка, 77-го пѣх. Тенгинскаго полка и 17-го Восточно-сибирскаго стрѣлковаго полка. За время управленія его морскимъ вѣдомствомъ и флотомъ введенъ морской цензъ, издано положеніе о вознагражденіи за долговременное командованіе судами I и II ранга, преобразованы корпуса инженеръ-механиковъ и корабельныхъ инженеровъ, увеличено число экипажей, построено много броненосцевъ и крейсеровъ, устроены порты Севастопольскій, Александра III, Портъ-Артуръ, увеличено число эллинговъ, расширены доки въ Кронштадтѣ, Владивостокѣ и Севастополѣ.

Алексѣй Николаевичъ — наслѣдникъ цесаревичъ, великій князь, род. 30 іюля 1904 г., первый сынъ царствующаго Императора Николая Александровича и Императрицы Александры Ѳеодоровны. Атаманъ всѣхъ казачьихъ войскъ, шефъ л.-гв. Атаманскаго полка, л.-гв. Финляндскаго полка, 51 пѣх. Литовскаго полка, 12-й Вост.-сибирскаго стрѣлковаго полка и ташкентскаго кадетскаго корпуса.

Алеша (Tropinota hirta)—народное названіе жука изъ семейства бронзовокъ (Cetoniidae), см. Оленка.

Аленкаръ (Хозе Мартиніано Alencár)—бразильскій писатель (1830—1877); былъ депутатомъ и министромъ юстиціи. Изъ его сочиненій пользуются извѣстностью романы: «Iracema», «Minas de Prata», «Tronco de Ipé», «O Guarany» (послѣдній романъ переведенъ на англ. и итал. языки). Прекрасны въ нихъ описанія тропической природы. Въ позднѣйшихъ сочиненіяхъ: «Pata de gazela», «Luciola», «Diva» А. подражаетъ французскимъ романистамъ. Писалъ также для сцены.

Алессіо (Jules Alessio, род. въ 1853 г.)—итальянскій экономистъ, профессоръ въ Падуѣ. Его труды: «Dei limiti della divisione del lavoro nell'opera scientifica» (Венеція, 1875); «Il dazio di consumo, i suoi effeti e la sua riforma» (Римъ, 1879); «Di alcuni criterii dell'insegnamento superiore dell'economia politica» (Падуя, 1880); «Saggio sul sistema tributario in Italia, e sui suoi effeti economici e sociali» (Туринъ, 1883—87).

Алеутская и Сѣвероамериканская епархія—православнорусская епархія въ Сѣв. Америкѣ, прежде называвшаяся А. и Аляскинскою (см. Россійско-американскія владѣнія, XXVII, 122—125). Въ А. епархіи два викаріатства: аляскинское и бруклинское. Прихожанъ въ А. епархіи въ 1903 г. было 38830: русскихъ—1706, галичанъ—5747, угроруссовъ — 4676, буковинцевъ (и волоховъ)—3653, сербовъ и другихъ славянъ—6386, грековъ—731, сироарабовъ—5484, креоловъ—2124, индѣйцевъ—2281, алеутовъ—2272, эскимосовъ—3210, другихъ народностей (эстонцевъ, американцевъ и проч.)—76. По сравненію съ 1902 г. прихожанъ прибавилось 4330. Они составляютъ 50 приходовъ, въ томъ числѣ пять сиро-арабской миссіи. Церквей было 55, часовенъ и молитвенныхъ домовъ — 74. Церковныхъ школъ въ епархіи 70; въ нихъ обучается свыше 1600 дѣтей обоего пола. Три двухклассныхъ миссіонерскихъ школы. Епархіальнымъ органомъ былъ «Американскій Православный Вѣстникъ», выходившій въ Нью-Іоркѣ 2 раза въ мѣсяцъ. Разъ въ мѣсяцъ выпускались приложенія къ нему на англійскомъ языкѣ. Для возсоединенныхъ отъ уніи издается въ Бричпортѣ на малороссійскомъ нарѣчіи еженедѣльная газета «Свѣтъ». Для инородцевъ въ Аляскѣ издано въ 1903 г. Евангеліе отъ Луки на алеутско-лисьевскомъ нарѣчіи. См. «Церковныя Вѣдомости» за 1900, 1903 и 1904 гг. (№№ 11, 13—14 и 47).

Алеша Поповичъ—былинный богатырь: см. Богатыри (IV, 153).

Алзолъ—антисептическое средство, состоящее изъ смѣси уксусноалюминіевой и винноалюминіевой солей. Безцвѣтные, аморфные кусочки, растворимые въ водѣ, нерастворимые въ спиртѣ и эфирѣ. Употребляется въ видѣ 1—3% растворовъ для обмыванія ранъ и для полосканій глотки, носа и пр. Представляетъ преимущества передъ Буровской жидкостью (см.), такъ какъ не выдѣляетъ изъ раствора основной соли. *А. С. Г.*

Алибертовскій пріискъ — мѣсторожденіе карандашнаго графита, Иркутской губ. и уѣзда, на водораздѣлѣ рр. Оки и Бѣлой (сист. Ангары), въ горахъ Батуголъ. Графитъ былъ окрытъ тавастгусскимъ купцомъ Алибером; попадается въ кристаллическомъ известнякѣ и въ сіенитовыхъ породахъ, въ видѣ гнѣздъ и жилъ. Пріискъ правильно разрабатывался съ 1847 по 1860 г. и доставлялъ

матеріалъ для извѣстной карандашной фабрики A. W. Faber. Въ послѣднее время разработка почти прекратилась; графитъ добывается лишь для приготовленія тиглей, употребляемыхъ въ иркутской лабораторіи при сплавѣ золота.

Алигарь — гор. въ сѣв.-зап. провинціи Британской Индіи, по жел. дор. Агра-Дели. Вмѣстѣ съ прилегающимъ гор. *Коиль* (Aligarh-Koil) свыше 70000 жит. Крѣпость; англо-индійская коллегія.

Ализари—см. Крапъ.

Ализариновая желть—см. Краски органич. искусств. (XVI, 531).

Ализариновая зелень—см. Краски органич. искусств. (XVI, 532) и Зеленыя краски (XII, 390).

Ализариновая синь—см. Ализаринъ (I, 440) и Краски органич. искусств. (XVI, 532).

Ализариновая чернь—см. Черныя краски.

Ализариновое масло—см. Крашеніе (XVI, 603) и Масляныя протравы.

Ализариновыя краски—см. Ализаринъ, Краски органич. искусств., Оксиантрахиноны и Крашеніе.

Ализаринъ-бордо — см. Оксиантрахиноны и Хинализаринъ.

Ализаринъ-оранжъ — см. Желтыя краски и Краски органич. искусств. (XVI, 532).

Ализаринъ-фіолетъ — см. Ализаринъ, Галлеинъ и Фіолетовыя краски.

Ализаринъ-ціанинъ — см. Оксиантрахиноны.

Алимошъ или *стервятникъ*—см. Грифы.

Алициклическія соединенія — см. Циклическія соединенія.

Аліартъ (Ἀλίαρτος)—въ древности гор. въ Беотіи; развалины его близъ бывш. оз. Копаиса и отроговъ Геликона, у сел. Мази. А. былъ разрушенъ Ксерксомъ, но скоро снова отстроился и былъ однимъ изъ самыхъ цвѣтущихъ городовъ Беотіи. Въ 395 г. до Р. Хр. при А. Лизандръ былъ разбитъ и убитъ ѳиванцами. Въ 171 г. до Р. Хр. А. былъ разрушенъ римлянами и послѣ того уже не возстановлялся болѣе.

Аліели—народъ тюркменскаго племени въ сѣв.-зап. Афганистанѣ, на границѣ съ русскими и бухарскими владѣніями. А. воинственны и только номинально подчинены афганскому эмиру.

Алкагестъ (Alkahest)—названіе, введенное въ алхимію въ началѣ XVI стол. Парацельсомъ для жидкости, которой приписывалась сильная растворяющая способность; впослѣдствіи (нач. XVII в.) Ванъ Гельмонтъ приписалъ этой жидкости способность растворять всѣ безъ исключенія тѣла, дѣйствовать на самыя твердыя и стойкія вещества, какъ горячая вода на снѣгъ, равно какъ проявлять сильныя лѣчебныя свойства. Послѣдующіе химики, даже такіе, какъ Глауберъ, Тахеніусъ и др., вѣрили въ А. и не переставали его разыскивать. Лишь въ концѣ XVII в. Кункель въ своей «Philosophia chymica» указалъ на невозможность обладанія А., такъ какъ его ни въ чемъ нельзя было бы ни сохранить, ни даже получить. Начиная съ XVIII-го стол. А. удѣлялось уже мало вниманія.

А. С. Г.

Алканинъ—см. Алканна.

Алкены, *алкилены*, иначе *олефины* — см. Олефины и Этиленъ.

Алкидамантъ (Alkidámas) — древнегреческій риторъ и софистъ IV стол. до Р. Хр., родомъ изъ Элеи, ученикъ Горгія, жилъ большею частью въ Аѳинахъ, гдѣ соперничалъ съ Исократомъ. Противъ послѣдняго главнымъ образомъ направлена дошедшая до насъ рѣчь «о софистахъ», гдѣ А. доказывалъ, что главнымъ требованіемъ, предъявляемымъ къ оратору, должна быть его способность свободно говорить о всякомъ предметѣ. Кромѣ рѣчи «о софистахъ», съ именемъ А. сохранилось цѣликомъ только одно риторическое упражненіе, по всей вѣроятности ему не принадлежащее: «Одиссей противъ измѣны Паламеда». Изъ прочихъ многочисленныхъ сочиненій А., сохранившихся въ отрывкахъ, особенно замѣчательны: «Messeniakos», гдѣ проводилась мысль, что «богъ всѣхъ отпустилъ свободными, природа никого не создала рабомъ», и «Похвала смерти» (перечисленіе человѣческихъ страданій, безъ философскаго обоснованія). Изданы рѣчи и отрывки А. Блассомъ (вмѣстѣ съ Антифонтомъ, Лпц., 1871) и Мюллеромъ, «Oratores Attici» (II, Парижъ, 1858). См. Vahlen, «Der Rhetor A.» (B., 1864).

А. М—нъ.

Алкидъ, *алкіонъ*—см. Зиморолки.

Алкинъ=ацетиленъ — см. Ацетиленъ и Углеводороды ацетиленовые.

Алкоголи—см. также Спирты.

Алкоголометрія — см. Спиртометрія.

***Алкоголяты**—продукты замѣщенія водорода гидроксила спиртовъ металлами. А. по большей части суть твердыя, кристаллическія соединенія, образующіяся при дѣйствіи на спирты металловъ, безводныхъ окисей (барія, стронція и кальція) и ѣдкихъ щелочей. Третичные спирты не даютъ А. съ окисями щелочноземельныхъ металловъ. Общая формула А.: $Me(O.R)^m$. Дѣйствіе K и Na на спиртъ впервые наблюдалъ Либихъ («Ann.», 23, 32). Слово «А.» введено Кульманомъ (ib., 33, 101). Наиболѣе важный А. въ практическомъ отношеніи—этилатъ натрія. При дѣйствіи металлическаго Na на этиловый спиртъ при обыкновенной темп. происходитъ, съ отдѣленіемъ 44,7 K, энергичная реакція—съ выдѣленіемъ водорода: $C_2H_5OH+Na=C_2H_5ONa+H$. Этилатъ Na хорошо растворимъ въ спиртѣ и образуетъ безцвѣтные, прозрачные кристаллы состава $C_2H_5ONa+2C_2H_5(OH)$, которые теряютъ кристаллизаціонный спиртъ при 170° — 200°, оставляя порошковатый А. Онъ примѣняется, какъ и А. барія и кальція, для обезвоживанія спирта. Метиловый, пропиловый и амиловые А. по свойствамъ и способу полученія подобны этиловому. Вода разлагаетъ А. на исходный спиртъ и водную щелочь; при этомъ получается равновѣсная система. Растворы (спиртовые) А. постепенно краснѣютъ на воздухѣ вслѣдствіе окисленія ихъ съ образованіемъ алдегида, дающаго

съ избыткомъ щелочи алдегидную смолу; вслѣдствіе этихъ свойствъ А. употребляются часто какъ энергичные возстановители. А. примѣняются для многихъ синтезовъ при введеніи спиртоваго остатка; въ частности—для синтеза простыхъ эфировъ (см.), органическихъ кислотъ (см.), также для полученія кетонокислотъ и кетоновъ изъ натрацетоуксуснаго эфира (см. Ацетоуксусный эфиръ и Кетонокислоты), для отнятія галоидовъ и пр. В. Тищенко и С. Толкачевъ получили А. цинка со спиртами: этиловымъ, изо-амиловымъ, изопропиловымъ и изобутиловымъ,—дѣйствіемъ цинкъ-метила при —20° въ атмосферѣ азота на эти спирты. А. алюминія получены и изслѣдованы большею частью В. Тищенко (1899). Амальгамированный алюминій при нагрѣваніи реагируетъ съ одноатомными жирными и ароматическими (Гладстонъ и Трайбъ, 1880) спиртами и соединеніями алкогольной функціи. Во всѣхъ случаяхъ образуются А.—кристаллическія вещества, перегоняющіяся безъ разложенія подъ уменьшеннымъ давленіемъ. Гладстонъ и Трайбъ получили А. алюминія $Al(OC_2H_5)_3$ дѣйствіемъ Al на спиртовый растворъ іода. Большинство А. алюминія кристалличны и плавятся выше 100° и до 230°. Метилатъ алюминія не плавится. Всѣ они растворимы въ бензолѣ и толуолѣ и кристаллизуются изъ нихъ. Вода энергично разлагаетъ ихъ съ выдѣленіемъ спирта и $Al(OH)_3$. А. таллія $Tl(OR)_3$ получены для метиловаго, этиловаго и амиловаго спиртовъ. Это самыя тяжелыя жидкости; уд. в. $Tl(OC_2H_5)_3 = 3{,}685$. Къ А. же относятся и промежуточныя соединенія Mg и Zn съ органическими остатками; такія соединенія получаются при синтезахъ: a) вторичныхъ спиртовъ по Вагнеру, b) третичныхъ спиртовъ по А. Бутлерову, А. Зайцеву и Гриньяру, c) кетоновъ по Д. Павлову и А. Зайцеву, d) вторичныхъ β-оксикислотъ по С. Реформатскому. Въ этихъ случаяхъ образуются въ средней фазѣ реакціи соединенія типа $\begin{matrix} R \\ R_1 \end{matrix}\!>\!C\!<\!\begin{matrix} OZnR \\ R_2 \end{matrix}$, $\begin{matrix} R \\ R_1 \end{matrix}\!>\!C\!<\!\begin{matrix} OZnGd \\ R_2 \end{matrix}$ и $\begin{matrix} R \\ R_1 \end{matrix}\!>\!C\!<\!\begin{matrix} OMgGd \\ R_2 \end{matrix}$. Эти — алкил - Zn - А., галоидъ - Zn - А. и галоидъ - Mg-А., — некристалличныя, вязкія массы, водой разлагаемыя на спиртъ (кетонъ), галоидоводородную кислоту и гидроокись Mg или Zn. Въ большинствѣ работъ эти тѣла не были ни выдѣлены, ни анализированы. Только въ работахъ Даина (1896) приведены анализы нѣсколькихъ галоидъ-Zn-А.; результаты этихъ анализовъ отвѣчаютъ вышеприведенной формулѣ. *П. Григоровичъ.*

Аллактитъ — марганецъ, содержащій минералъ изъ провинціи Вермландъ въ Швеціи.

Аллантитъ — синонимъ минерала *ортита* (см.).

Аллантуровая кислота—см. Уреиды (XXXIV, 904).

Аллашъ—см. Тминная водка (доп.).

Алленъ—см. Углеводороды ацетиленовые.

Аллилгваяколъ—см. Эйгенолъ.

Аллиленкарбоновая кислота—см. Тетроловая кислота.

Аллилкарбимидъ — см. Изоціановые эфиры.

Аллилкарбинолъ—первичный непредѣльный спиртъ изъ ряда олефинныхъ алкоголей, одинъ изъ 3 изомеровъ формулы C_4H_8O. Строеніе его: $CH_2{:}CH.CH_2.CH_2OH$. Полученъ при дѣйствіи цинка на смѣсь іодистаго аллила и муравьинаго алдегида (А. С. Гинзбергъ). Темп. кип.—113,5°. *В. Д.*

Аллиловый спиртъ — см. Аллильный алкоголь.

Аллиловый эфиръ—см. Эфиры простые.

Аллил-уксусная кислота — см. Пентеновыя кислоты.

Аллилціанамидъ—см. Ціановая кислота (XXXVIII, 283).

Аллилъ іодистый—см. Глицеринъ.

Аллилъ фтористый—см. Фторопроизводныя углеводородовъ.

Аллингитъ—сортъ янтаря, см. Смолы (XXX, 574).

Аллоизомерія — см. Изомерія (XII, 871, примѣч.).

Аллокоричная кислота (хим.) — $C_9H_8O_2 = C_6H_7.CO_2H$, изомеръ коричной (XVI, 260), въ которую А. кислота легко превращается, что и выражается, согласно предложенію А. Михаэля, приставкой *алло* (см. XII, 871, прим.). Найдена впервые Либерманомъ (1890) въ листьяхъ кока (XV, 619); затѣмъ Либерманъ же нашелъ, что А. кислота образуется при возстановленіи (цинковой пылью въ спиртовомъ растворѣ, при кипяченіи) β-дибромпропіоловой кисл., плавящейся при 159°, и въ очень малыхъ количествахъ при нагрѣваніи до 195° бензалмалоновой кислоты (см. Коричная кислота). Наиболѣе удобно получается А. кислота возстановленіемъ β-дибромпропіоловой кислоты: $C_6H_5.CBr{:}CBr.CO_2H + 2H_2 = C_6H_5.CH{:}CH.CO_2H + 2HBr$ (A. Michael) и отдѣляется отъ одновременно образующейся изокоричной кисл., благодаря трудной растворимости самой А. кислоты въ водѣ и трудной растворимости Ba-соли изокоричной кисл. въ метиловомъ спиртѣ. А. кислота кристаллизуется въ одноклиномерныхъ таблицахъ или призмахъ, пл. при 68°; въ катодной пустотѣ перегоняется безъ измѣненія (Либерманъ); трудно раств. въ холодномъ лигроинѣ; на разсѣянномъ свѣту не измѣняется. При кратковременномъ нагрѣваніи съ концентрированной сѣрной кисл. превращается въ обыкновенную коричную кислоту; съ уксуснымъ ангидридомъ образуетъ жидкій ангидридъ, переходящій при нагрѣваніи въ ангидридъ коричной кислоты. Въ виду этихъ превращеній А. кислотѣ приписывается обыкновенно формула маленоидной (ср. Стереоизомерія, XXXI, 619, и Фумаровая кислота, XXXVI, 878) коричной кисл.— $\begin{matrix} H_5C_6.C.H \\ \| \\ HO_2C.C.H \end{matrix}$. *А. И. Г.*

Аллоксановая кислота — см. Аллоксанъ и Уреиды (XXXIV, 903).

Аллоксантинъ—см. Аллоксанъ.

Аллонжъ—см. Лабораторія (XVII, 191).

Аллори (Allori)—два итальянск. (флорентійскихъ) живописца. 1) *Алессандро А.* (1535—1607), ученикъ своего дяди, Анджело Брондзино, и потому нерѣдко называвшійся Алессандро Брондзино, художникъ весьма даровитый, но подверженный сильному вліянію Микеланджело и вдавшійся въ манерность. Это вліяніе особенно замѣтно въ его религіозныхъ картинахъ, условныхъ и жесткихъ по рисунку и рѣзкихъ по колориту. Талантъ А. ярче выказывается въ его прекрасныхъ, старательно исполненныхъ портретахъ. Важнѣйшія изъ его произведеній: «Крещеніе Господне», «Жертвоприношеніе Авраама», портреты Юліана Медичи, Бьянки Капелло, самого художника (всѣ пять въ галлереѣ Уффици, во Флоренціи), портретъ кардинала Фердинанда Медичи (въ галлереѣ дворца Питти, тамъ же), «Рождество Богородицы» (въ црк. С.-Аннунціата, тамъ же), «Христосъ у Марѳы и Маріи» (въ вѣнскомъ музеѣ), «Вирсавія въ купальнѣ» и портретъ молодого человѣка (въ Имп. Эрмитажѣ. 2) *Кристофано А.* (1577—1621), прозванный Младшимъ Брондзино, сынъ предыдущаго, ученикъ сперва этого художника, а потомъ Санти ди-Тито, Чиголи и Грегоріо Пагани. Увлекшись эклектическимъ направленіемъ, даннымъ флорентійской школѣ послѣдними двумя изъ названныхъ мастеровъ, онъ стремился въ своихъ произведеніяхъ къ блеску красокъ, къ эффектной игрѣ свѣтотѣнью, къ большой рельефности изображеннаго, что вполнѣ удалось ему только въ немногихъ картинахъ, каковы напр. его знаменитая «Юдиѳь» (въ галлереѣ дворца Питти, во Флоренціи; повтореніе—въ вѣнск. музеѣ, прекрасная старинная копія въ Имп. Эрмитажѣ), «Св. Юліанъ страннопріимникъ» (также въ галлереѣ Питти), «Іоаннъ Креститель въ пустынѣ» (тамъ же), «Кающаяся Марія Магдалина» (въ галлереѣ Уффици, во Флоренціи), «Младенецъ-Христосъ, спящій на крестѣ» (тамъ же) и «Изабелла Арагонская у ногъ Карла VIII» (въ Луврскомъ музеѣ, въ Парижѣ). Сохранилось нѣсколько отличныхъ портретовъ, вышедшихъ изъ-подъ кисти А.

Аллослизевая кислота—см. Слизевыя и сахарныя кислоты.

***Аллотропія** (хим.).—Понятіе А. введено въ науку Берцеліусомъ («Jahresb.», 1841, стр. 13. «L. A.», *49*, 247 [1844]; ср. Изомерія, XII, 871) для обозначенія изомерныхъ видоизмѣненій элементовъ; одновременно онъ предполагалъ, повидимому, примѣнить его и къ изомеріи соединеній, если судить по словамъ: «можетъ быть нѣсколько причинъ того, что мы называемъ изомеріей, а именно: 1) А., если.... примѣръ двухъ желѣзныхъ колчедановъ обусловленъ содержаніемъ въ одномъ S_α, а въ другомъ S_β *); 2) различное относительное положеніе атомовъ въ соединеніи... и 3) въ нѣкоторыхъ случаяхъ и А., и неодинаковое положеніе атомовъ». Въ настоящее время понятіе А. большею частью прилагается къ «изомеріи» элементовъ; иногда, впрочемъ, говорятъ и объ А. соединеній, подразумѣвая при этомъ такъ называемую «физическую» изомерію и, наконецъ, только въ самое послѣднее время въ «твердыхъ растворахъ» мы тоже возвратились къ взгляду Берцеліуса и объясняемъ «изомерію», наприм., стали (при различныхъ условіяхъ закалки) предсуществованіемъ въ ней аллотропическихъ формъ желѣза. Число извѣстныхъ случаевъ А. громадно. Между элементами они главнымъ образомъ наблюдены для металлоидовъ. Только для галоидовъ (F, Cl, Br и J) ихъ неизвѣстно, если не принимать, однако, взгляда Лемана (см. ниже). Для металлоидовъ VI-ой вертикальной группы періодической системы Менделѣева извѣстны явленія А.: для кислорода (озонъ — XXI, 780), сѣры (XXIV, 855 и XXXII, 361) и селена (XXIX, 350), но не теллура. Объ А. металлоидовъ V-ой группы см. Азотъ (доп.) и Фосфоръ (XXXVI, 378—382); для мышьяка извѣстны теперь тоже три аллотропич. формы, а именно: 1) желтый прозрачный мышьякъ, кристаллизующійся въ правильной системѣ (въ ромбическихъ додекаэдрахъ), растворимый порядочно въ сѣроуглеродѣ и хуже въ бензолѣ, глицеринѣ и жирныхъ маслахъ, быстро переходящій на свѣту и при нагрѣваніи во 2-ое видоизмѣненіе (Schuller; Reigers, «Z. an. Ch.», 1894; Mc. Leod, «Chem. News», *70* и Linck, «Berl. Ber.», 1899); 2) мышьякъ, кристаллизующійся въ гексагональныхъ ромбоэдрахъ, просвѣчивающій, отвѣчающій красному фосфору, и 3) мышьякъ, тоже кристаллизующійся въ гексагональныхъ ромбоэдрахъ, но не просвѣчивающій, съ металлическимъ серебристо-бѣлымъ блескомъ, отвѣчающій металлическому фосфору (см. Reigers, «Z. an. Ch.», 1893 и XX, 287); для сурьмы аллотропич. формъ неизвѣстно и такъ назыв. «взрывчатая» или аморфная сурьма оказывается содержащей значительныя количества треххлористой сурьмы (E. Cohen u. W. E. Ringer, «Z. ph. Ch.», 1904). Въ IV-ой группѣ аллотропическія формы извѣстны для углерода (XXXIV, 483), кремнія (XVI, 635) и въ III-й для бора (см.). Случаевъ А. металловъ извѣстно пока мало; наиболѣе изучены аллотропическія формы олова (XXI, 889) и желѣза (см.; ср. Reigers, «Zeit. ph. Ch.», 1894), но имѣются еще указанія на полиморфизмъ цинка, иридія, палладія, серебра (?) и золота (?) (Arzruni, «Beziehungen zw. Krystallform u. ch. Zusammensetzung», 3 ч. 1-го т. Graham-Otto's «Ausführl. Lehrb. d. Ch.», стр. 36 [1898]; ср. еще М. И. Коноваловъ, «О видоизмѣненіяхъ (А.) простыхъ тѣлъ или элементовъ», «Рѣчи и Отчеты Моск. Сельскохоз. Инст.» за 1899 г. и E. Petersen, «Zeitsch. ph. Ch.», 1891).—Что касается А. химически сложныхъ тѣлъ, то вопросъ и для нихъ сводится обыкновенно на явленія полиморфизма (см.), такъ какъ химическихъ различій въ большинствѣ случаевъ для нихъ не извѣстно *). Болѣе извѣстные случаи полиморфизма неорганиче-

*) Знаками α и β Берцеліусъ отличилъ аллотропическія видоизмѣненія сѣры.

*) „Диморфныя вещества, по моему мнѣнію, говоритъ Пастеръ, изомерныя вещества съ очень мало различнымъ расположеніемъ молекулъ; потому и химическія свойства ихъ мало измѣнены".

скихъ веществъ указаны въ ст. Полиморфизмъ; изъ органическихъ веществъ полиморфизмъ наблюденъ на бензофенонѣ, уксуснокислом изогидробензоинѣ (Цинке), дибромопропіоновой кисл. (Толленсъ), толилфенилкетонѣ (фанъ Дорпъ, Цинке), метахлорнитробензолѣ, хлординитробензолѣ (1, 3, 4) (Лаубенгеймеръ), бромистомъ углеродѣ (Леманъ) и мн. другихъ (списокъ у Arzruni, l. c., 55—58; болѣе новыя данныя у Tammann'a, «Kristallisieren u. Schmelzen», Лпц., 1903). Никакой связи между полиморфизмомъ и составомъ пока не удалось установить, что, вѣроятно, находитъ объясненіе въ отрывочности имѣющихся наблюденій (систематичны только работы Тамманна). Что касается общихъ условій полиморфизма (аллотропіи), то достаточно указать, что явленіе это связано съ твердымъ (кристаллическимъ) состояніемъ матеріи и неизвѣстно для аморфнаго (жидкаго), и что потому пары (?), растворы и жидкости (?), полученные плавленіемъ аллотропныхъ формъ, тождественны; что изъ двухъ аллотропныхъ формъ одна обыкновенно находится въ малоустойчивомъ состояніи по отношенію къ другой (мета-стабильное состояніе Оствальда; оно можетъ быть довольно постояннымъ благодаря пассивнымъ сопротивленіямъ); только при температурѣ (и давленіи) точки перехода обѣ формы одинаково устойчивы, но возможность осуществленія этой послѣдней (точки перехода) зависитъ отъ того, имѣется ли случай «энантіо-» или «монотропіи» (XXXVI, 381). Исчерпывается ли возможное разнообразіе только этими двумя типами, нельзя еще считать окончательно установленнымъ, судя по многимъ опытнымъ даннымъ (ср. Энолизація, XL, 850—52); возможно, однако, что усложненіе (сравнительно съ теоріей) кажущееся, обусловленное медленностью превращеній (W. Bancroft, «Journ. Ph. Ch.», 1898; P. Duhem, «Zeitschr. ph. Ch.», 1897). Въ заключеніе замѣчу, что факторами, вызывающими то или другое аллотропическое превращеніе, являются, при данной природѣ превращающагося тѣла, измѣненія температуры и давленія; всѣ такія превращенія подчинены правилу фазъ (XXIV, 852), и, смотря по тому имѣемъ ли мы дѣло съ ин- или нивріантными системами, мы можемъ отождествить наблюдаемыя явленія или съ плавленіемъ системы изъ одного слагаемаго (конденсированныя системы фан'т Гоффа, системы нивріантныя), или съ испареніемъ однородной жидкости въ замкнутомъ пространствѣ (при сосуществованіи жидкости и пара—система универіантная). Едва ли есть потому необходимость, какъ это дѣлаетъ Леманъ (Lehmann, «Molekularphysik», I, 605—703), предполагать, что «твердое и жидкое состояніе (одного и того же тѣла) представляютъ химически различныя тѣла», что «въ сущности плавленіе представляетъ химическое разложеніе, а застываніе обратное образованіе» первоначальнаго твердаго тѣла, и что «ни одно тѣло не обладаетъ болѣе, чѣмъ однимъ аггрегатнымъ состояніемъ, а такъ называемыя три аггрегатныя состоянія одного тѣла фактически суть три химически различныхъ тѣла, хотя порядка не атомныхъ, а молекулярныхъ изомеровъ». Взглядъ Лемана имѣетъ, однако, сторонниковъ между минералогами и изложенъ у Брауна («Химическая минералогія», пер. Белянкина, подъ ред. Левинсона-Лессинга, 175—180 [1904]; его критику см. K. Schaum, «Die Arten der Isomerie», Марбургъ, 4—13 [1897]). *А. И. Г.*

Аллотрофные организмы. — Въ ботаникѣ такъ называются организмы, неспособные пользоваться углекислотой, какъ источникомъ углерода для построенія органическихъ веществъ. Имъ противополагаются аутотрофные (см.) организмы (зеленыя растенія, нитробактеріи), обладающіе этой способностью. Для существованія А. организмовъ необходимы готовыя органическія вещества. Если растеніе черпаетъ ихъ изъ другого живого организма, это будетъ случай паразитизма; если же А. организмъ довольствуется мертвыми органическими веществами, его называютъ сапрофитнымъ организмомъ. А. организмы называютъ еще иначе гетеротрофными.

Аллохтоны (геол.)—наносныя образованія, происшедшія путемъ скопленія матеріала, принесеннаго изъ другихъ мѣстъ, напр. отложенія каменнаго угля бассейна Цвикау.

***Аллу** (Эдуардъ Allou)—франц. политическій дѣятель (I, 468): ум. въ 1888 г.

Алье (Allier)—см. Алье (I, 532).

Аллацій (Левъ, 1586—1669)—писатель, олатинившійся грекъ. Онъ старался показать, что между римской и греческой церквами во всемъ и всегда существовало согласіе. Проповѣдывалъ полное подчиненіе папѣ, какъ единому обладающему непогрѣшимостью. Главные труды А.: «De ecclesiae occidentalis atque orientalis perpetua consensione libri tres» (Кельнъ, 1648); «De utriusque ecclesiae occidentalis atque orientalis perpetua in dogmate de purgatorio consensione» (Римъ, 1655); «Graeciae orthodoxae tomi duo» (Римъ, 1652—59). Труды А. не лишены значенія для науки, хотя проникающая ихъ тенденція заставляетъ относиться къ нимъ съ строгой критикой. Его огромная переписка (до 1000 писемъ на греч. и лат. языкахъ) хранится въ библіотекѣ ораторіанцевъ въ Римѣ.

Алмазный шпатъ—см. Корундъ.

Алмазовъ (Александръ Ивановичъ, род. въ 1859 г.)—писатель, воспитанникъ казанской духовной академіи; состоитъ профессоромъ новороссійскаго унив. по каѳедрѣ церковнаго права. Главные труды А.: «Исторія чинопослѣдованій крещенія и муропомазанія» (Казань, 1885, магист. диссерт.); «Тайная исповѣдь въ православной восточной церкви» (т. I—III, Одесса, 1894, докторская диссертація); «Къ исторіи молитвъ на разные случаи» (Одесса, 1896); «Профессоръ Н. Ѳ. Красносельцевъ» (Одесса, 1898).

***Алмазовъ** (Борисъ Николаевичъ)—см. I, 469—70. Собраніе его сочиненій вышло въ Москвѣ въ 1892 г.

Алматы—см. Вѣрный.

Алонзъ (Владиславъ Францовичъ)—віолончелистъ и композиторъ, род. въ Прагѣ въ 1860 г. Съ 1879 по 98 гг. занимался педаго-

гическою и концертною дѣятельностью въ Кіевѣ, Варшавѣ и Одессѣ. Съ 1898 г. состоитъ солистомъ петербургскаго придворнаго оркестра. Написалъ немало произведеній для віолончели, въ томъ числѣ два концерта, а также тріо для фортепіано, скрипки и віолончели, романсы и фортепіанныя пьесы.

Алпъ-Арсланъ—султанъ сельджукскій (см. Сельджуки). Род. въ 1033 г.; послѣ смерти своего отца Чагры-бека Давуда (1058) былъ правителемъ восточной части государства; въ 1063 г. вступилъ на престолъ послѣ смерти своего дяди Тогрулъ-бека. Совершилъ рядъ побѣдоносныхъ походовъ на пространствѣ отъ низовьевъ Сыръ-дарьи до Алеппо. Мусульмане-современники его особенно прославляли его подвиги въ войнѣ съ византійцами—разгромъ (1064) прежней армянской столицы Ани и пораженіе византійскаго войска (1071) близъ озера Ванъ, со взятіемъ въ плѣнъ императора Романа IV Діогена. Во внутреннемъ управленіи царствованіе А. было началомъ продолжавшейся и при его сынѣ Меликъ-Шахѣ эпохи визиря Низамъ альмулька, главнаго представителя персидской бюрократіи. Вопреки желанію послѣдняго, однако, былъ уничтоженъ одинъ изъ устоевъ персидской бюрократической системы — содержаніе доносчиковъ для наблюденія за должностными лицами. Отмѣна этого способа контроля, безъ замѣны другимъ, болѣе дѣйствительнымъ, ослабила единство государства и, по мнѣнію современниковъ, содѣйствовала успѣху пропаганды ассассиновъ. Въ исторіи мусульманской науки царствованіе А. замѣчательно учрежденіемъ цѣлой сѣти высшихъ мусульманскихъ училищъ—медресе, которыя въ эту эпоху впервые становятся правительственными учрежденіями и щедро снабжаются матеріальными средствами. А. погибъ въ 1072 г. во время похода за Аму-дарью отъ кинжала начальника одной крѣпости, взятаго въ плѣнъ и приведеннаго къ султану. Восточные историки отзываются съ похвалой о справедливости и щедрости А., его заботахъ о поддержаніи порядка, его любви къ постройкамъ и общеполезнымъ сооруженіямъ и его ревности къ вѣрѣ, иногда переходившей въ узкій религіозный фанатизмъ.

В. Бартольдъ.

Алтантъ (теллуристый свинецъ) — рѣдкій минералъ кубической системы состава PbTe. Встрѣчается сплошными массами оловянно-бѣлаго цвѣта въ Заводинскомъ рудникѣ на Алтаѣ, а также въ Калифорніи.

Алтайское (Верхне-Каменское) — с. Томской губ., Бійскаго у., при р. Каменкѣ. Одно изъ первыхъ раскольничьихъ поселеній и центръ раскола на Алтаѣ. Жителей свыше 3000; 2 правосл. црк., 1 единовѣрч., кожевен. и маслобойн. зав., торговый пунктъ, базары еженедѣльно, почт. отд.

Алтынъ-таганъ (А.-тау)—горный хребетъ Томской губ., Бійскаго у., тянется по правой сторонѣ р. Чулышмана, недалеко отъ впаденія ея въ Телецкое оз. Хребетъ покрытъ вѣчнымъ снѣгомъ.

Алуча (Prunus divaricata Led.)—кустарникъ или деревцо, высотою въ 2—4 метра, изъ сем. миндальныхъ (Amygdalaceae) или розовыхъ (Rosaceae), съ продолговатыми, пильчатыми листьями, снизу по средней жилкѣ бѣлошершистыми; цвѣтки бѣлые, одиночные. Плоды (костянки) обычно желтые, эллиптическіе или шаровидные. Разводится въ Южн. Россіи. Дико на Кавказѣ и на Востокѣ.

***Алушта**—безъуѣздн. г. Таврической г., Ялтинскаго у., на берегу Чернаго моря. Объявленъ городомъ въ 1902 г.; сильно застраивается. Жит. свыше 2000 (ост. см. I, 485).

Алфераки (Ахиллесъ Николаевичъ)—композиторъ. Род. въ 1846 г. Изъ его сочиненій изданы больше 100 романсовъ, хоры и пьесы для фортепіано.

Алфераки (Сергѣй Николаевичъ)—лепидоптерологъ, род. въ 1850 г., слушалъ одинъ годъ лекціи въ моск. унив. и затѣмъ занимался въ Дрезденѣ обработкой коллекціи д-ра Штаудингера. Затѣмъ изучалъ чешуекрылыхъ вблизи Таганрога, на сѣверномъ Кавказѣ, въ Кульджѣ и на Тянь-Шанѣ, куда онъ снарядилъ самостоятельную экспедицію въ 1879 г. Результатомъ послѣдней были путевые очерки «Кульджа и Тянь-Шань» (СПб., 1891) и составившая извѣстность А. работа «Lepidoptères du district de Kouldja etc.» («Horae Soc. Ent. Ross.», XVI—XVIII, 1881—1883). Вслѣдъ затѣмъ А. была поручена обработка сборовъ путешественниковъ: Пржевальскаго, Потанина, Березовскаго, Пѣвцова, Роборовскаго, Козлова и др., нѣкоторыя семейства чешуекрылыхъ сборовъ Герца, Грумъ-Гржимайло и вел. кн. Николай Михайловичъ пригласилъ его къ сотрудничеству по изданію «Mémoires sur les Lepidoptères, rédigés par N. M. Romanoff». Здѣсь напечатано большинство работъ А. (томы III, 1887; V. 1889; VI, 1892 и IX, 1897). Ему же принадлежатъ: «Утки Россіи» (монографія, 3 вып. М.); «Гуси Россіи» (М., 1904).

Алферовка — слоб. Воронежской губ., Новохоперскаго у., при р. Хопрѣ. Жит. 3700, 2 школы, лавки, еженедѣльные базары.

Алферьевъ (Василій Петровичъ, 1823—1854)—писатель. Отдѣльно издалъ: «Картина или похожденія двухъ человѣчковъ». Шутка (1846); «Плащъ», поэма (1848); «Діагоръ» трагедія изъ древне-греческой жизни, въ 4 д., въ стихахъ (1854); «Пальто», поэма (1849). Огромною популярностью пользовалось во время Крымской кампаніи напечатанное въ «Сѣверной Пчелѣ» 1854 г. стихотв. А. «На нынѣшнюю войну» («Вотъ въ воинственномъ азартѣ воевода Пальмерстонъ»). *П. Б.*

Алферьевъ (Іеронимъ Васильевичъ, 1849—1886)—журналистъ, сынъ предыдущаго. Воспитанникъ спб. кадетскаго корпуса. Печаталъ стихи, сцены, корреспонденціи, фельетоны общественной жизни въ разныхъ изданіяхъ. Отдѣльно издалъ: «Великій преобразователь Россіи царь Петръ Алексѣевичъ» (1872), «Съ волками жить—по волчьи выть», комед. (1876), «Въ царствѣ мертвыхъ. Къ вопросу о сожиганіи труповъ» (1879) и др.

Алціона—см. Зимородки.

Алыча—тоже, что и алуча.

Альбанезе (Enrico Albanese, род. въ 1834)—итальянскій хирургъ. Изучалъ меди-

цину во Флоренціи подъ руководствомъ Regnoli, въ 1855 г. получилъ степень доктора медицины, съ 1858 г. состоялъ ассистентомъ по анатоміи въ палермскомъ университетѣ, гдѣ потомъ былъ назначенъ профессоромъ хирургіи. Онъ былъ хирургомъ Гарибальди и участвовалъ въ походахъ 1860, 66, 67 гг. Напечаталъ: «Notizie di chirurgia pratica» (Палермо, 1869); «Clinica chirurg. della R. università di Palermo» (ib., 1871). Въ теченіе многихъ лѣтъ издавалъ «Gazz. clinica dello spedale civico di Palermo», гдѣ напечаталъ много своихъ работъ.

Альбани—р. въ Канадѣ; вытекаетъ изъ оз. Катъ-Лэкъ, впадаетъ въ Гудзоновъ зал.

***Альбедиль** (Эмиль-Генрихъ-Людвигъ фонъ А.)—прусскій генералъ (I, 495), ум. въ 1897 г.

Альбедо (Albedo)—терминъ, введенный въ теоретическую оптику Ламберомъ (Lambert)—обозначаетъ отвлеченное число, дробь (μ), показывающую, какая часть падающаго на нѣкоторый элементъ поверхности свѣта разсѣивается равномѣрно во всѣ стороны. Такъ для бѣлаго картона на основаніи опытовъ можно принять $\mu=0{\cdot}8$, т. е. изъ количества свѣта, падающаго на картонъ, 0·8 разсѣивается во всѣ стороны и только 0·2 или $^1/_5$ часть правильно отражается. См. «Курсъ физики» О. Д. Хвольсона (II); см. также «Handbuch der Physik von Winkelmann. B. II. Optik. Photometrie».

***Альбемарль** (Джорджъ Томасъ Кеппель, 6-й гр. А.; I, 495) — великобританскій государственный дѣятель: ум. въ 1891 г. Его сынъ, Вилльямъ Куттсъ Кеппель (1832—94), сначала носившій титулъ виконта Бери (Bury), а потомъ, до смерти отца, лорда Ашфорда, былъ товарищемъ военнаго министра въ кабинетахъ Биконсфильда и Салисбери.

***Альбердингкъ Тимъ** (Іосифъ Альбертъ Alberdingk Thijm)—голландскій писатель и художественный критикъ: ум. въ 1889 г.

Альберта озеро—въ Центр. Африкѣ, на границѣ британскихъ влад. съ гос. Конго, подъ 1°20′ и 2° сѣв. шир. и 30°30′ и 31°10′ вост. долг. Дл. до 150 км., шир. 30—50 км., площадь 5500 кв. км. Берега гористы (300—500 м.); съ Ю въ оз. впадаетъ р. Семлики, истокъ оз. Альберта-Эдуарда (см.), а на С—Сомерсетъ-Нилъ или Викторія-Нилъ, ист. оз. Викторіи. Истокъ А.-озера носитъ уже названіе Нила. Оз. впервые открыто Беккеромъ въ 1864 г., затѣмъ изслѣдовано Эминъ-пашей.

Альберта-Эдуарда озеро (Мута Нзиге, Нгези)—значительное оз. въ Центральной Африкѣ, подъ экваторомъ (30° в. д.), на границѣ госуд. Конго и британскихъ владѣній. Площадь до 4500 кв. км. Оз. открыто Стэнли въ 1876 г.; въ 1889 г. его посѣтили Эминъ-паша и Штульманъ. Утверждаютъ, что это самое южное изъ верховыхъ озеръ Нила. Окружено высокими снѣговыми горами, ручьями которыхъ оно питается. Истокъ оз.—р. Семлики, соединяющая его съ оз. Альберта.

Альберти (Конрадъ Alberti) — литературный псевдонимъ нѣм. писателя Конрада *Зитенфельда* (Sittenfeld). Род. въ 1862 г. Одинъ изъ представителей натуралистической школы 80-хъ гг. Выступилъ рѣзкой полемикой противъ старыхъ традицій и условности въ театрѣ (брошюры: «Herr L'Arronge u. das Deutsche Theater», «Ohne Schminke») и ожесточенными нападками на Поля Гейзе. Въ дальнѣйшей беллетристической дѣятельности А. выдѣлялся больше умомъ и наблюдательностью, чѣмъ художественнымъ талантомъ. Основная тема его повѣстей и романовъ — борьба за существованіе и въ матеріальномъ значеніи слова, и въ смыслѣ всякаго стремленія впередъ, борьбы новыхъ поколѣній и новыхъ идей съ отживающими традиціями. Она проводится въ повѣстяхъ: «Riesen und Zwerge» (1889) и «Plebs» (1887) и въ романахъ: «Wer ist der Stärkere» (1888) и «Die Alten u. die Jungen» (1889). Въ послѣднемъ вся тогдашняя литературная жизнь изображена подъ видомъ распри въ музыкальномъ мірѣ. Отличительная черта произведеній А.— возведенная въ принципъ эротическая разнузданность, доходящая до цинизма. А. написалъ еще: «Das Recht auf Liebe» (1890); «Schröter u. Comp.» (1892); «Maschinen» (1894), «Die Schöne Theotoki» (1899) и др.,—но все это шаблонные романы, сильно уступающіе первымъ боевымъ произведеніямъ А. Ему же принадлежитъ нѣсколько пьесъ: «Brot» (1888); «Ein Vorurtheil» (1891); «Bluff» (1893); «Die Französin» (1894) и др. *З. В.*

Альберти (Луиджи Alberti) — итальянскій писатель (род. въ 1822 г.). Писалъ лирическія стихотворенія и комедіи (изд. во Флоренціи въ 1875 г.). Особенно выдаются комедія «Pietro l'operajo» и драм. фантазія «Asmodeo» (1885).

Альбертини (Николай Викентьевичъ) —извѣстный публицистъ (1826—90). Окончилъ курсъ на юридическомъ факультетѣ моск. унив. Былъ преподавателемъ законовѣдѣнія и исторіи въ московскомъ кадетскомъ корпусѣ. Въ 1859 г. былъ членомъ редакціи «Московскаго Обозрѣнія» (см. XX, 11), потомъ принялъ близкое участіе въ «Отечественныхъ Запискахъ», гдѣ обратилъ на себя вниманіе политическими обозрѣніями. Съ 1863 г. велъ отдѣлъ иностранной политики въ газетѣ «Голосъ». Нѣкоторое время сотрудничалъ въ «С.-Петербург. Вѣдомостяхъ» В. Ѳ. Корша. Въ 1866 г. произошелъ шестилѣтній перерывъ въ его журнальной работѣ, вслѣдствіе ареста и административной ссылки въ Архангельскую губ. Позже онъ опять сталъ однимъ изъ ближайшихъ сотрудниковъ «Голоса», въ которомъ работалъ до самаго его закрытія, помѣщая ежедневно передовыя статьи подъ заглавіемъ «Интересы дня» и иногда фельетоны безъ подписи или за подписью Н. Старикъ. Послѣ закрытія «Голоса» короткое время сотрудничалъ въ «Новомъ Времени». А. былъ представителемъ умѣреннаго либерализма, и ему приходилось вести полемику на два фронта: въ началѣ 60-хъ годовъ на него рѣзко нападали представители радикальнаго направленія, Чернышевскій и Писаревъ, и въ то же время онъ защищалъ прогрессивное движеніе 60-хъ годовъ отъ нападокъ, исходившихъ изъ противополож-

наго лагеря. Наиболѣе крупныя его статьи: «Политическія идеи Токвиля и отзывы о немъ въ «Современникѣ» («Отечествен. Записки», 1861, № 8); «Особенное направленіе въ наукѣ и журналистикѣ» («Отечеств. Зап.», 1863, № 2); «Отвѣтъ Современнику» («Отеч. Зап.», 1861, № 8).

Альбертинусъ (Aegidius Albertinus или Albertini)—нѣмецкій писатель (1560—1620), воспитанникъ іезуитовъ; жилъ при мюнхенскомъ дворѣ. Сдѣланный имъ переводъ романа испанскаго писателя Матео Алеманъ «Der Landstörzer Gusman von Alfarache oder Picaro» (Мюнхенъ, 1615) положилъ начало плутовскому роману въ нѣмецкой литературѣ.

д'Альбертисъ (Луиджи Марія)—путешественникъ. Род. въ 1841 г. Въ 1860 г. участвовалъ въ походѣ Гарибальди въ Сицилію. Въ 1870—77 гг. предпринялъ рядъ путешествій въ Новую Гвинею; открылъ и изслѣдовалъ самую значительную рѣку о-ва—Флириверъ. Написалъ: «La nuova Guinea; ciò che feci e ciò che vidi».

Альбертитъ — асфальтъ, похожій на обсидіанъ, выполняющій трещины въ пластахъ каменноугольной системы Новой Шотландіи.

***Альбертъ**—король саксонскій (I, 502). Во все время своего царствованія дѣятельно поддерживалъ консервативно-реакціонную партію; содѣйствовалъ въ 1896 г. проведенію новаго избирательнаго закона, который вмѣсто сравнительно умѣреннаго ценза ввелъ систему избранія по тремъ классамъ, вслѣдствіе чего соціалъ-демократы были вовсе устранены изъ саксонскаго ландтага (XXVIII, 98). Ум. 19 іюня 1902 г. Ему наслѣдовалъ братъ его Георгъ. См. Hassel, «Aus dem Leben des Königs A. von Sachsen» (Берлинъ, 1898—1900); Schimpf, «König Alb., 50 Jahre Soldat» (4 изд., Дрезденъ, 1893).

Альбертъ (Михаилъ Albert) — проф., нѣмецкій писатель (1836—93). Соч. его: «Gedichte» (1893), драмы—«Die Flandrer am Alt» (1883), «Harteneck» (1886), «Ulrich von Hutten» (1893), разсказы, собранные подъ заглавіемъ «Altes und Neues» (1890). См. A. Schullerus, «M. A., Sein Leben u. Dichten» (1898).

Альбертъ (Рихардъ Albert, родился въ 1847)—нѣм. теологъ. Главные его труды: «Geschichte der Predigt bis auf Karl d. Grossen» (1892); «Seit wann giebt es eine Predigt in deutscher Sprache»? (1893); «Die Blütezeit der deutschen Predigt im Mittelalter» (1896).

***Альбертъ** (Эдуардъ Albert) — австрійскій хирургъ, ум. 1900 г.

***Альберъ** (Александръ-Мартенъ Albert, I, 504) — французскій политическій дѣятель, членъ временнаго правительства 1848 г. Въ 1871—95 гг. служилъ механикомъ въ газовомъ обществѣ въ Крейлѣ (дпт. Уазы); ум. въ 1895 г. на 80 году жизни.

Альберъ (Поль Albert) — французскій историкъ литературы (1827—80), проф. французскаго языка и новѣйшей литературы въ Collège de France. Его труды: «Saint Jean Chrysostome considéré comme écrivain populaire»; «Les poètes et la religion en Grèce» (1863); «La poésie» (1869); «La prose» (1870—75); «Histoire de la littérature romaine» (1871); «Littérature française des origines à la fin du XVI-e siècle» (1872); «Littérature française au XVII-e siècle» (1873); «Littérature française au XVIII-e siècle» (1875); «Variétés morales et littéraires» (1880); «Poètes et poésies» (1881); «La littérature française au XIX-e siècle» (1882 и 1885).

Альбинизмъ — недоразвитіе пигмента у человѣка и животныхъ (см. Альбиносы). А. проявляется то какъ аномалія, т. е. лишь у отдѣльныхъ представителей, то какъ признакъ расы. Различаютъ А. полный и А. частичный, т. е. ограниченный извѣстными участками кожи (пѣгія масти). А. какъ расовый признакъ свойственъ многимъ домашнимъ породамъ: кроликамъ, гусямъ, уткамъ и др. На Рio-Гранде разводятся лошади-альбиносы. Какъ аномалія, А. наблюдался у многихъ дикихъ животныхъ. *В. М. Ш.*

Альбинъ—разность минерала апофиллита, встрѣчающаяся въ видѣ мутныхъ молочнобѣлыхъ кристалловъ въ новѣйшихъ вулканическихъ породахъ, напр. въ Ауссигѣ въ Богеміи.

Альбицкій (Алексѣй Андреевичъ)—химикъ. Окончивъ курсъ со степенью кандидата въ спб. унив. въ 1882 г., въ 1883 г. былъ назначенъ сверхшт. лаборантомъ по аналит. химіи на мед. фак. казанскаго унив.; въ 1884 г. лаборантомъ при технической, въ 1885 г. при неорганической, а въ 1889 г.—органической лабораторіи. Съ 1889 г. въ званіи приватъ-доцента велъ практическія занятія по колич. химич. анализу и преподавалъ качественный анализъ. Въ 1898 г. защитилъ дисс.: «О нѣкоторыхъ превращеніяхъ олеиновой и другихъ близкихъ къ ней кислотъ». Съ 1903 г. состоитъ профессоромъ университета въ Харьковѣ. *В. Д.*

Альбицкій (Василій Ивановичъ)—технологъ, род. въ 1850 г.; по окончаніи курса въ 1877 г. въ спб. технологическомъ институтѣ былъ оставленъ при немъ для приготовленія къ профессорскому званію по каѳедрѣ прикладной механики и состоялъ тамъ же преподавателемъ техническаго черченія. По выдержаніи экзаменовъ на званіе кандидата физико-математическихъ наукъ А. было поручено чтеніе лекцій въ спб. технологическомъ институтѣ по графической статикѣ. Въ 1866 г. былъ назначенъ профессоромъ по каѳедрѣ прикладной механики въ харьковскій технологическій институтъ, гдѣ состоитъ и по настоящее время. Въ 1893—1896 гг. въ качествѣ приватъ-доцента читалъ лекціи въ харьковскомъ унив. по практической механикѣ. А. напечаталъ: «Болтовое скрѣпленіе, его теорія, расчетъ и вычерчиваніе» (Харьковъ, 1888, 4 изд.); «Цилиндрическія зубчатыя колеса, ихъ теорія, расчетъ и вычерчиваніе» (ib., 3 изд.); «Коническія зубчатыя колеса, ихъ теорія, расчетъ и вычерчиваніе» (ib., 4 изд.); «Винтовое зацѣпленіе, его теорія, расчетъ и вычерчиваніе» (ib., 3 изданія); «Условія разложимости на два линейныхъ множителя уравненія второй степени съ двумя неизвѣстными» (1885); «Ручные насосы, ихъ

устройство и проектированіе» (1886, 2 изд., 1904); «Опредѣленіе чиселъ зубьевъ въ круглыхъ цилиндрическихъ зубчатыхъ колесахъ» (1900, 2 изд.).

Альбовъ (Михаилъ Ниловичъ)—талантливый беллетристъ (род. въ 1851 г.), сынъ діакона. Учился на юридич. факультетѣ спб. унив., но до окончанія курса отправился братомъ милосердія въ Дунайскую армію (1877). Недолго служилъ въ эстляндскомъ акцизномъ управленіи. Въ 1898 г. состоялъ помощникомъ редактора екатеринославской газеты «Приднѣпровскій Край». Писать началъ еще въ гимназіи, и съ 13 лѣтъ помѣстилъ рядъ разсказовъ въ «Петерб. Листкѣ», «Сынѣ Отечества», «Воскресн. Досугѣ» и др. Первымъ его произведеніемъ, напеч. въ большихъ литературныхъ журналахъ, былъ романъ «Пшеницыны», въ «Дѣлѣ» 1873 г. Широкій размахъ таланта и сильный болѣзненно-психологическій анализъ А. обнаружилъ въ повѣсти «День итога», имѣвшей большой успѣхъ («Слово», 1879 г.). Тамъ-же напечатаны его повѣсти «До пристани. О людяхъ взыскующихъ града», а въ «Дѣлѣ»—«Невѣдомая улица», «Конецъ невѣдомой улицы», «Голодный», «Ряса», «Въ потемкахъ». Кромѣ того, А. участвовалъ въ «Вѣстн. Европы», «Рус. Мысли», «Сѣв. Вѣстникѣ» (гдѣ былъ въ 1891—94 гг. редакторомъ беллетристическаго отдѣла и оффиціальнымъ), «Еженедѣльномъ Обозрѣніи», «Осколкахъ» (гдѣ былъ напеч. прекрасный очеркъ «Рыбьи стоны») и др. Здѣсь помѣщены его повѣсти, разсказы, очерки: «Изъ недописанной повѣсти «Призраки», «Филиппъ Филипповичъ», «Дипломатъ», «Фаустъ и Мефистофель», «О томъ, какъ горѣли дрова», «Юбилей», «Страшное слово», «Крестоносцы», «Сороковой бѣсъ», «Тоска», «Въ тихихъ водахъ», «На точкѣ», «День да ночь», и проч. Психологія одиночества, душевныя страданія забитаго, искалѣченнаго люда, «жаждущихъ и алчущихъ», ищущихъ истины, смутное недовольство собой и окружающимъ міромъ—вотъ содержаніе большей части произведеній А. Душевныя состоянія его героевъ крайне запутанны, неопредѣленны, туманны. А. превосходно изображаетъ бытъ мелкихъ людей, мѣщанства, духовенства, и въ обрисовкѣ деталей выказываетъ себя настоящимъ мастеромъ. Попытки его въ юмористическомъ родѣ («Юбилей», «Вавилонская башня», «Конецъ Вавилонской башни») — слабѣе прочихъ его произведеній. Отдѣльно изданы: «Повѣсти» (1884 и 1887), «Ряса», ром. (1886), «Рыбьи стоны» (1888), «На точкѣ» (1888), «Пшеницыны» (1890), «Юбилей» (1876). Ср. «Словарь» Венгерова (т. I). *П. Быковъ.*

Альбовъ (Михаилъ Павловичъ, род. въ 1843 г.) — духовный писатель, воспитанникъ спб. дух. академіи, профессоръ богословія въ лѣсномъ институтѣ. Труды А.: «Апокрифическія евангелія» (СПб., 1872, магистерская диссертація); «Курсъ церковнаго права» (СПб., 1882); «Очеркъ христіанской апологетики» (СПб., 1902).

***Альбони** (Маріетта)—оперная пѣвица (контральто): ум. въ 1894 г.

Альборнъ (Луиза Ahlborn, урожд. Jäger, род. въ 1834 г.)—нѣм. писательница (псевдонимъ «L. Haidheim»). Ей принадлежатъ романы: «Elisabeth von Brandenburg» (Берл., 1873), «Im Geist und in der Wahrheit» (Ганноверъ, 1877), «Phil. van Artevelde» (Берл., 1883) и др.

Альбрехтъ (Генрихъ Albrecht, род. въ 1856 г.)—нѣмецкій экономистъ. Главные его труды: «Gewerbehygiene und Arbeiterwohlfahrtsbestrebungen» (1890); «Wohnungsnot in den Grosstädten» (1891); «Musterstätten pers. Fürsorge von Arbeitgebern für die Geschäftsangehörigen» (1892); «Handbuch der praktischen Gewerbehygiene» (1896); «Arbeiterwohnhaus» (1896); «5 Jahre praktischer sozialer Tätigkeit» (1898); «Soziale Wohlfahrtspflege in Deutschland» (1900, 2-oe изд., 1901).

***Альбрехтъ** (Евгеній Карловичъ) — скрипачъ: † 1894 г.

Альбрехтъ (Карлъ Albrecht, род. въ 1823 г.)—нѣм. писатель. Его книга: «Lehrbuch der Gabelsberger Stenographie» (1867) вышла въ 1893 г. 11-ымъ изданіемъ, а «Lesebuch für angeh. Stenographen» — въ 1886 г. 8-ымъ изданіемъ.

Альбрехтъ (Karl-Martin-Paul Albrecht) —нѣмецкій анатомъ (1851 — 1894), учился между прочимъ въ Іенѣ и Берлинѣ; 1878 — 1882 г. прозекторъ въ Кёнигсбергѣ, затѣмъ частный ученый въ Брюсселѣ и Гамбургѣ. Написалъ большое число работъ по остеологіи, исторіи развитія и сравнительной анатоміи человѣка, по хирургіи и антропологіи.

***Альбрехтъ** (Константинъ Карловичъ)—віолончелистъ: † 1893 г.

***Альбрехтъ** (Фр.-Руд.)—эрцгерцогъ австрійскій (I, 513): ум. 18 февраля 1895 г. См. Teuber, «Feldmarschall Erzherzog A.» (Вѣна, 1895); Emmer, «Feldmarschall Erzherzog A». (5 изд., Зальцбургъ, 1899); Duncker, «Feldm. Erzh. A.» (Вѣна, 1897); Strobl, «Custoza» (Вѣна, 1897); Scudier, «Betrachtungen über den Feldzug 1866 in Italien» (2 изд., Вѣна, 1896).

Альбскій (*альбіенскій*) **ярусъ** — верхній ярусъ нижняго отдѣла мѣловой системы (см.). Въ Юрѣ и Карпатахъ образованъ изъ зеленаго песчаника, въ южной Франціи (въ Дофинэ, въ окрестностяхъ Гренобля)—изъ глины съ желваками фосфорита.

Альбукасесъ—одинъ изъ болѣе извѣстныхъ арабскихъ врачей-алхимиковъ; извѣстенъ также подъ именемъ Альцахаравіусъ. Настоящее его имя Калафъ-Эбнъ-Аббасъ-Абуль-Казанъ; родился въ Цахарѣ около Кордовы (Испанія), гдѣ умеръ въ 1122 г. (есть указанія на 1013 г.). Подробно описалъ и ввелъ широкое примѣненіе перегонки для очищенія и изготовленія многихъ лѣкарствъ, душистыхъ водъ и пр. Написалъ книгу о лѣкарствахъ, переведенную на латинскій языкъ подъ заглавіемъ «Servitor», которую въ XV—XVII столѣтіяхъ многократно переиздавали и очень цѣнили. *А. С. Г.*

Альбуминоиды — обнимаютъ собою группу азотистыхъ тѣлъ, которыя подобно оссеину, картилагеину, кератину, эпидермозѣ.

неспособны подъ вліяніемъ гидратаціи, вызванной кислотами или щелочами давать тирозины. А. способны образовывать при этомъ бензойныя кислоты, фенилъ-уксусную и фенилъ-амидо-пропіоновую кислоту. А. подраздѣляются сами на коллагеновыя вещества и кератиновыя.

Альбумины—см. Бѣлковыя вещества.

Альбумозы суть продукты пищеваренія бѣлковыхъ веществъ подъ вліяніемъ желудочнаго и поджелудочнаго соковъ, промежуточные между ацид- и алкали альбуминами и настоящими пептонами. Альбумозы называютъ также пропептонами.

Альвардтъ (Германъ Ahlwardt)—германскій политическій дѣятель. Род. въ 1846 г.; былъ учителемъ, потомъ ректоромъ одной берлинской народной школы. Въ концѣ 1880-хъ годовъ выступилъ въ брошюрахъ и въ рѣчахъ на народныхъ митингахъ съ проповѣдью самаго крайняго антисемитизма. Вслѣдствіе нападокъ на городское управленіе Берлина, продавшееся, будто бы, евреямъ, онъ былъ удаленъ отъ должности. Въ 1892 г. выпустилъ брошюру «Judenflinten» (Берлинъ, 1892), въ которой доказывалъ, что оружейная фабрика еврея Леве поставила въ армію негодныя ружья, которыя были приняты правительствомъ вслѣдствіе подкупа. Привлеченный на судъ по обвиненію въ клеветѣ, А. ни документовъ, ни свидѣтелей, ни даже сколько-нибудь обоснованныхъ подозрѣній указать не могъ и былъ приговоренъ къ 5 мѣсяцамъ тюрьмы. Сильное развитіе антисемитизма въ это время создало А. значительную популярность, и онъ въ декабрѣ 1892 г. былъ выбранъ на дополнительныхъ выборахъ въ рейхстагъ. Однако, даже родственная ему антисемитическая партія реформы не пожелала принять въ свою среду завѣдомаго клеветника, который и въ рейхстагѣ продолжалъ свою клеветническую кампанію, обвиняя министра финансовъ Миккеля (не еврея) въ продажности. А. остался въ парламентѣ «дикимъ» и велъ свою политику въ качествѣ союзника, но не члена антисемитической партіи. Всѣ рѣчи и многочисленныя брошюры А. отличаются, при полномъ отсутствіи знанія, грубостью нападокъ; тѣмъ не менѣе въ теченіе нѣкотораго времени А. пользовался популярностью среди мѣщанства и мелкой буржуазіи. Въ 1893 и 1898 гг. онъ былъ переизбранъ въ рейхстагъ. Въ началѣ XX в. онъ пересталъ появляться въ немъ и вскорѣ совершенно сошелъ съ политической сцены. Главные его труды: «Der Verzweiflungskampf der arischen Völker mit dem Judenthum» (B., 1890); «Der Eid eines Juden» (1891); «Jüdische Taktik» (1891). См. «Judenflinten-Prozess» (анонимно, Б., 1892); «A. vor Gericht» (тоже, Б., 1892); В. Водовозовъ, «Антисемитизмъ въ Германіи» («Русское Богатство», 1898, № 2).

В. В—въ.

***Альвенслебенъ** (Густавъ фонъ Alvensleben)—прусскій ген.-отъ-инфантеріи: ум. въ 1892 г.

Альвенслебенъ (Фридрихъ-Іоганнъ Alvensleben) — прусскій дипломатъ, род. въ 1836 г.; въ 1861 г. назначенъ атташе въ Брюссель, въ 1872 г.—совѣтникомъ посольства въ Петербургѣ. Съ 1882 по 1901 г. состоялъ посланникомъ въ Гагѣ, Вашингтонѣ и Брюсселѣ; съ 1901 г. состоитъ германскимъ посломъ въ Петербургѣ.

Альвенъ (Луи-Жозефъ Alvin) — бельгійскій поэтъ (1806—1887). Его сочиненія: трагедія «Sardanapale» (1834); комедія «Le folliculaire anonyme» (1835); «Souvenirs de ma vie littéraire» (1843); «Les recontemplations» (сатира на В. Гюго, 1856); «Les commencements de la gravure aux Pays-Bas» (1857—59).

***Альвинъ** (Людвигъ-Іосифъ Alvin) — бельгійскій поэтъ и художественный критикъ, ум. въ 1887 г.

Альгаробилла — см. Дубильные матеріалы.

Альгаротти (графъ Франческо Algardi, 1712—1764)—итальянск. писатель. Совершилъ поѣздку въ СПб. Прусскій король Фридрихъ II сдѣлалъ его камергеромъ своего двора. Содѣйствовалъ Августу Саксонскому въ пріобрѣтеніи картинъ для Дрезденской галлереи (между прочимъ—знаменитой Гольбейновской Мадонны). Собраніе сочин. А. издано въ 17 томахъ, въ Венеціи (1791—94). Любопытнѣйшія между ними: «Neutonismo per le donne» (1733), повѣсть «Congresso di Citera» (1745), «Viaggi di Russia», «Saggi sopra le belle arti». См. Michelessi, «Memorie intorno alla vita d'Algarotti» (Венеція, 1770).

Альгвазилъ—см. Алгвазилъ (I, 364).

Альгонская система — принимаемое нѣкоторыми геологами подраздѣленіе гуронской (см.) системы. А. система представляетъ собой верхнюю часть гуронской системы и носитъ иногда названіе «докэмбрійской». Содержитъ проблематическіе остатки органическаго міра, нѣсколько напоминающіе остатки болѣе новой—кэмбрійской системы.

Алькадъ—см. Алкальдъ (I, 447).

Алькарраза—см. Алькаррача.

Альквистъ (Августъ Энгельбертъ) — финскій лингвистъ, † въ 1889 г.

***Алькокъ** (сэръ Рутерфордъ Alcock) — англ. дипломатъ, ум. въ 1897 г.

Альмандинъ—одна изъ разностей минерала граната, именно «благородный» или желѣзоглиноземистый гранатъ (см.).

Альмединген̀ъ (Алексѣй Николаевичъ)—журналистъ. Род. въ 1855 г. Учился въ Константиновскомъ военномъ училищѣ и военно-юридической академіи. Состоитъ начальникомъ отдѣленія главнаго артиллерійскаго управленія. Былъ редакторомъ дѣтскаго журнала «Воспитаніе и Обученіе» (1881), преобразованнаго въ 1882 г. въ «Родникъ», который А. редактируетъ и донынѣ.

Альмединген̀ъ (Екатерина Николаевна) — дѣтская писательница (1853—1887), сестра предыдущаго. Писала подъ псевдонимомъ *Е. Александровой*. Ея біографіи, статьи историческія и этнографическія печатались въ «Воспитаніи и Обученіи» и «Родникѣ», переводы и компиляціи—въ «Новостяхъ» и друг. изданіяхъ. Посмертное произведеніе: «Ошиблись» напечатано въ «Недѣлѣ» 1888 г. Отдѣльно изданы: «Нижній Новгородъ» (1884) и «Ѳ. Н. Слѣпушкинъ» (1885).

П. Б.

Альмейда (Николао-Толентино d'Almeida) — португальскій поэтъ (1741—1811). Сталъ извѣстнымъ благодаря сатирическому стихотворенію на ex-министра Помбаля, доставившему ему мѣсто секретаря при министерствѣ внутреннихъ дѣлъ. Позднѣйшія сатиры А., написанныя въ формѣ испанскихъ національныхъ пятистрочныхъ строфъ и свободныя отъ личныхъ нападокъ, направлены противъ пороковъ и смѣшныхъ сторонъ современнаго ему общества и отличаются непосредственностью и изяществомъ стиля. Его «Obras poeticas» вышли въ Лиссабонѣ въ 1802 г. Переизданы въ 1828—1836 и 1861 гг.

***Альмеръ** (Германъ-Людвигъ Allmers) —нѣмецкій писатель, ум. въ 1902 г.

Альпака—см. Искусственная шерсть.

Альстонитъ — минералъ, отвѣчающій по составу изоморфной смѣси $CaCO_3$ и $BaCO_3$. Встрѣчается въ видѣ полисинтетическихъ двойниковъ псевдогексагональной формы, подобно витериту, въ Bromley-Hill, около Альстонъ въ Кумберландѣ и др. мѣстахъ.

Альсфордъ (Aylesford) — мѣстность въ Кентѣ (въ Англіи), извѣстная своимъ доисторическимъ кладбищемъ, раскопки котораго указали на существованіе въ глубокой древности сношеній жителей нынѣшней Англіи со многими странами континента—съ Верхней Италіей, Швейцаріей и др.

***Альтарошъ** (Мари-Мишель Altarosch) —французскій поэтъ и журналистъ, ум. въ 1884 г.

Альтаръ-де-лос-Кальнисъ — вулканъ въ Кордильерахъ, въ Эквадорѣ; высота 5404 м.

Альтенбергъ (Moresnet), нейтральная обл. на Бельгійско-Прусской границѣ — см. Морене (XIX, 847).

Альтенбергъ (Peter Altenberg, род. въ 1859 г.)—нѣмецкій писатель рѣзко декадентскаго направленія. Въ 1896 г. появился первый сборникъ его небольшихъ эскизовъ: «Wie ich es sehe», за которымъ послѣдовали «Ashantee» (1897) и «Was der Tag mir zuträgt». Короткія «картинки настроеній», составляющія сборникъ, очень поэтично отражаютъ столкновенія чуткой души поэта съ впечатлѣніями окружающей дѣйствительности. «Декадентство» А. характеризуется крайней субъективностью его ощущеній. Реальная сущность явленій, ихъ значеніе для жизни въ его глазахъ безразличны. Онъ смотритъ на нихъ только сквозь призму своихъ субъективныхъ эстетическихъ ощущеній. Книги А. пользуются успѣхомъ, благодаря непосредственности и искренности его дарованія. *З. В.*

Альтруизмъ—см. Эгоизмъ (XL, 157).

Альтумъ (Бернардъ Altum, род. въ 1824 г.) — нѣмецкій зоологъ. Съ 1869 г. состоитъ профессоромъ зоологіи въ лѣсной академіи въ Эберсвальдѣ. Его труды: «Die Säugethiere des Münsterlands» (Мюнстеръ, 1867); «Der Vogel und sein Leben» (5-е изд., ib., 1875); «Lehrbuch der Zoologie» (5-е изд., ib., 1883); «Forstzoologie» (4 т., 2 изд., 1876—82); «Unsere Specht̃e und ihre forstliche Bedeutung» (1878); «Waldbeschädigung durch Thiere und Gegenmittel» (Берл., 1889).

Альтшуль (Теодоръ Altschul, род. въ 1850 г.)—австрійскій врачъ. Изъ его работъ по гигіенѣ и медицинской статистикѣ слѣдуетъ указать: «Ueber Wasserversorgung der Städte» (Прага, 1889); «Zur Schularztfrage. Eine Schulhygienische Frage» (ib., 1890); «Kritische Bemerkungen zur medicinischen Statistik» (1894); «Hypnotismus und die Suggest. im Leben und in der Erziehung» (1900); «Nutzen und Nachteile der Körperübungen» (1901).

Альтъ (Людвигъ Alth, род. въ 1819 г.)—австрійскій геологъ. Его главнѣйшіе труды: «Geognostic palaeont. Beschreibungen der nächsten Umgebung von Lemberg» (Вѣна, 1849); «Untersuchung in der Bukovina» (1850); «Ueber die palaeozoischen Gebilde Podoliens» (Вѣна, 1874). Кромѣ того, на польскомъ языкѣ онъ напечаталъ: «Основы минералогіи» (Краковъ, 1869); «Отчетъ о путешествіи по Галиційской Подоліи» (тамъ же, 1876).

Альфа и *Омега*—названія первой и послѣдней буквъ въ греческомъ алфавитѣ. Какъ символъ вѣчности А. и Омега встрѣчаются и въ Апокалипсисѣ, и у древнихъ христіанскихъ писателей (у Пруденція, Тертуліана). Первые христіане ставили буквы Α и Ω на своихъ гробахъ и въ церквахъ, съ крестомъ посрединѣ, гравировывали ихъ на перстняхъ и кольцахъ, печатяхъ, мозаикахъ и картинахъ. Одно изъ древнѣйшихъ изображеній этого символа найдено въ катакомбахъ на о-вѣ Мелосѣ и относится къ концу I или началу II вѣка. Онъ встрѣчается и на монетахъ, но не раньше царствованія Константа и Констанція.

Альфани (Августо Alfani)—итальянскій писатель и поэтъ (род. въ 1844 г.). Выпустилъ сборникъ юмористическихъ стиховъ «Genie allegra, il ciel l'aiuta» (Флор., 1873); написалъ много сочиненій для народа.

***Альфіери** (Карло-Альберто Alfieri)—госуд. дѣятель Италіи: умеръ въ 1897 г.

Альфонсы — короли Арагоніи. *А. I* (1104—1134). Сначала утвердился также и въ Кастиліи, но затѣмъ долженъ былъ ее уступить А. VIII Кастильскому. Успѣшно боролся съ маврами. Потерялъ Балеарскіе острова, но завоевалъ Туделу, Лериду, Тарракону и Сарагоссу, которую сдѣлалъ своей столицей. *А. II* (1152—1196), сынъ Раймунда Беренгара III. На престолъ вступилъ въ 1162 г. и управлялъ сначала подъ опекой своей матери. Завоевалъ Руссильонъ и Провансъ, который отдалъ своему брату Педро. Послѣ смерти Педро велъ упорную борьбу съ графомъ Тулузскимъ изъ-за обладанія Провансомъ, кончившуюся побѣдой А. Въ концѣ жизни вступилъ въ союзъ съ Наваррой противъ Кастиліи, но опасность со стороны Альмогадовъ заставила его хлопотать объ образованіи лиги христіанскихъ государей противъ мавровъ. *А. III Великодушный* (1265—1291), сынъ Педро II. На престолъ вступилъ въ 1285 г. и все свое царствованіе посвятилъ борьбѣ съ Неаполемъ, Франціей и Кастиліей изъ-за Сициліи, поддерживая своего брата Іакова, призваннаго сицилійцами противъ Карла Анжуйскаго. Поддержку арагонскаго дворянства

обезпечилъ дарованіемъ ему «привилегіи уніи» (см. XIII, 409). Борьба кончилась, однако, неудачей: по Тарасконскому договору А. III призналъ Карла королемъ Сициліи и отказался отъ помощи Іакову. *А. IV Добрый* (1299—1336) наслѣдовалъ своему отцу Іакову II въ 1327 г. Велъ борьбу съ Генуей изъ-за обладанія Сардиніей. Передъ смертью хотѣлъ оставить своей женѣ Элеонорѣ Кастильской и ея дѣтямъ значительную часть королевскихъ доменовъ, чѣмъ вызвалъ энергичное сопротивленіе со стороны кортесовъ. Послѣ его смерти Элеонора принуждена была бѣжать въ Кастилію, и дѣло дошло до войны между обоими государствами. *А. V*—см. I, 589.

Альфонсы — короли Астуріи и Леона. *А. I Католическій* (693—757). Въ 739 г. наслѣдовалъ Фавилѣ I. Все свое царствованіе провелъ въ борьбѣ съ маврами, у которыхъ отнялъ Галицію и Леонъ. Извѣстія о немъ носятъ мало достовѣрный характеръ. *А. II Цѣломудренный* († 842, царствовалъ 791—835). Послѣ смерти отца его Фроилы I (783 г.), вельможи, въ виду малолѣтства А. II, выбирали въ короли другихъ лицъ, пока Бермудо въ 791 г. не отрекся отъ престола въ пользу Альфонса II. А. имѣлъ нѣкоторый успѣхъ въ борьбѣ съ маврами, противъ которыхъ дѣйствовалъ въ союзѣ съ Карломъ Великимъ и Людовикомъ Аквитанскимъ. Столицей его былъ г. Овіедо. Онъ старался возстановить въ управленіи и законодательствѣ старые вестготскіе нѣрядки. Разрѣшеніе, данное имъ нѣсколькимъ знатнымъ дѣвушкамъ вступить въ бракъ съ маврами, дало поводъ къ возникновенію легенды о «дани въ 100 дѣвицъ». *А. III*—см. I, 589. *А. IV Монахъ* († 932)—сынъ Ордоньо II. Въ 924 г. наслѣдовалъ своему дядѣ Фроилѣ II, но уже въ 927 г. уступилъ престолъ своему брату Рамиро и ушелъ въ монастырь. Попытка его вернуть престолъ кончилась полной неудачей. *А. V*—король Леона (994—1027), сынъ Бермудо II. На престолъ вступилъ въ 999 г. подъ опекой матери. Въ 1002 г. одержалъ надъ маврами блестящую побѣду въ Португаліи, затѣмъ вернулъ завоеванный Альмансоромъ Леонъ. На собранныхъ въ 1020 г. кортесахъ былъ опубликованъ Fuero de Leon.

Альфонсы—короли Кастиліи и Леона. *А. VI Храбрый* (1030—1109) — второй сынъ Фердинанда I. При раздѣлѣ государства отцомъ (1065 г.) А. VI получилъ Леонъ и часть Эстремадуры. Его старшій братъ Санчо II, король Кастиліи, началъ съ нимъ войну и, побѣдивъ его, низвергъ съ престола (1070). Альфонсъ бѣжалъ въ Толедо къ маврамъ. Когда Санчо былъ убитъ, А. VI вернулся въ Леонъ (1072). Ему объявилъ войну младшій братъ Гарсія, король Галиціи, но былъ побѣжденъ и заключенъ въ крѣпость Луна. Вельможи Кастиліи только тогда согласились признать А. VI своимъ королемъ, когда онъ, вложивъ свои руки въ руки знаменитаго Сида Кампеадора, поклялся, что невиненъ въ смерти Санчо. Соединивъ такимъ образомъ подъ своей властью всѣ земли своего отца, А. VI предпринялъ энергичную борьбу съ маврами. Вступивъ въ союзъ съ эмиромъ Севильскимъ, онъ завоевалъ Толедо, куда переселилъ колонистовъ изъ сѣв. Испаніи и южной Франціи. Нашествіе Альморавидовъ остановило его успѣхи. Не смотря на союзъ А. VI съ Арагоніей и Барселоной, Альморавидъ Юсуфъ нанесъ ему пораженіе (1086). А. сталъ усиленно готовиться къ новой войнѣ и одержалъ рядъ побѣдъ, при чемъ Сиду удалось занять Валенсію. Въ концѣ царствованія А. Альморавиды совершили новое вторженіе въ Кастилію (1108). Престарѣлый А. отправилъ противъ нихъ войско, подъ начальствомъ своего единственнаго сына Санчо. Кастильцы были разбиты, Санчо убитъ. Поэтому послѣ смерти А. VI наслѣдниками его явились его сестра Уррака, и сынъ ея А. Раймундесъ. *А. VII* — король Кастиліи съ 1109 по 1118 г. См. А. I Арагонскій. *А. VIII Раймундесъ* (1106—1157). Послѣ смерти своего дяди А. VI сдѣлался его наслѣдникомъ. Первые годы царствованія А. VIII прошли въ борьбѣ съ его матерью Урракой изъ-за престола, вслѣдствіе чего бо́льшую часть Кастиліи захватилъ А. I Арагонскій. Только въ 1118 г. А. VIII удалось вернуть себѣ Толедо, а затѣмъ и остальныя владѣнія А. VI. Послѣ смерти матери (1126) онъ сдѣлался самымъ могущественнымъ государемъ Испаніи. Соединивъ вокругъ себя королей наваррскаго, арагонскаго и португальскаго, графовъ тулузскаго и барселонскаго, онъ заставилъ провозгласить себя императоромъ и сюзереномъ всей Испаніи (1135) и началъ ожесточенную борьбу съ маврами, одержалъ нѣсколько побѣдъ и взялъ Альмерію, но маврамъ скоро удалось вернуть ее. А. предпринялъ новый походъ, но умеръ при вторженіи въ Андалузію. *А. IX Добрый* (1155—1214). Вступилъ на престолъ въ 1158 г.; бо́льшую часть своего царствованія провелъ въ борьбѣ съ разными испанскими государствами. Старался привлечь на свою сторону Англію, Францію и Германію, но противъ него составили союзъ всѣ государи Пиренейскаго полуострова, и его спасъ отъ полнаго пораженія только интердиктъ, наложенный папой на Леонъ и Португалію. Въ концѣ царствованія ему удалось заключить союзъ съ другими государями Испаніи и нанести мусульманамъ пораженіе при Толозѣ, окончательно сломившее ихъ могущество (1212). *А. X*—см. I, 589. *А. XI* (1310—1350). Королемъ былъ провозглашенъ въ 1312 г. Во время его дѣтства государствомъ управляли вельможи, при чемъ постоянно происходили междоусобныя войны. Сдѣлавшись совершеннолѣтнимъ, А. XI сломилъ своеволіе вельможъ (1325 г.) и, заключивъ союзъ съ Португаліей, началъ войну съ Гренадой. Испанскій флотъ потерпѣлъ неудачу подъ Гибралтаромъ, но благодаря побѣдамъ на сушѣ А. заключилъ выгодное перемиріе на 18 лѣтъ. Война вскорѣ возобновилась, и А. умеръ во время осады Гибралтара. *А. XII*—см. I, 590.

Альфонсы — короли Португаліи: см. А. I и А. II, I, 587—8, и Португалія XXIV, 614 сл.

Альфонсъ II (1448—1495)—король неаполитанскій, сынъ Фердинанда I. При жизни

отца онъ командовалъ неаполитанской арміей. Своего зятя Джіованни Марію Галеаццо Сфорца А. поддерживалъ въ Миланѣ противъ Людовика Моро. Въ 1494 г., когда Карлъ VIII подготовлялъ свой походъ въ Италію, А. наслѣдовалъ своему отцу и въ короткое время своей жестокостью, развратомъ и корыстолюбіемъ возбудилъ къ себѣ всеобщую ненависть. Въ 1495 г. онъ отрекся отъ престола въ пользу своего сына Фердинанда II и удалился въ одинъ изъ сицилійскихъ монастырей.

Альфонсъ XIII — король Испаніи, род. въ 1886 г. послѣ смерти своего отца Альфонса XII; со дня рожденія былъ королемъ Испаніи, сперва подъ регентствомъ своей матери Маріи Христины. По достиженіи 16 лѣтъ провозглашенъ совершеннолѣтнимъ и вступилъ въ управленіе страною. Лѣтомъ 1904 г. совершилъ поѣздку по Испаніи. 6 апрѣля 1904 г. во время его пребыванія въ Барселонѣ была брошена петарда въ карету, въ которой онъ ѣхалъ. Петарда взорвалась и ранила трехъ прохожихъ, но король остался невредимымъ. По оффиціальному сообщенію, здѣсь не было покушенія, а была только демонстрація. Въ тотъ же день король при появленіи въ театрѣ встрѣченъ свистками изъ верхнихъ ярусовъ и аплодисментами изъ партера. *В. В—въ.*

***Альфредъ** (Эрнестъ-Альбертъ)—принцъ Великобританскій, герцогъ Саксенъ-Кобургъ-Готскій: ум. въ 1900 г.

Альфтанъ—баронскій родъ, внесенный въ 1888 г. въ матрикулъ Рыцарскаго дома великаго княжества Финляндскаго.

Альціонаріи (Alcyonaria s. Octocorallia)—восьмищупальцевые сцифополипы, характеризующіеся 8-ю вѣтвистыми щупальцами и 8-ю мезентеріальными перегородками. Сюда относится красный кораллъ (Corallum rubrum), органчикъ (Tubipora), морское перо (Pennatula) и др. *В. М. Ш.*

Альчестеръ (Фредерикъ Beauchamp Seymour, лордъ Alcester)—великобританскій адмиралъ: см. Сеймуръ (XXIX, 316).

Алэ (Alais) — гор. во Франціи, въ дпт. Гардъ, при р. Гардонъ д'Алэ, у подошвы Севенновъ. Жит. 24382; древній соборъ; минер. воды. Металлич. и стекольн. заводы, обработка и торговля шелкомъ. Въ А. въ 1629 г. заключенъ мирный договоръ между Людовикомъ XIII и гугенотами, подтвердившій Нантскій эдиктъ.

Алюминіевое мыло—принадлежитъ къ числу нерастворимыхъ, именно такъ наз. металлическихъ мылъ; оно образуется при взаимодѣйствіи уксуснокислаго глинозема съ мыльнымъ растворомъ или при обмыливаніи жировъ алюминатомъ натрія и примѣняется въ производствѣ непромокаемыхъ тканей, для чего ткань пропитывается сперва уксуснокислымъ глиноземомъ и затѣмъ обрабатывается растворомъ мыла, а также предложено (Жарри) для пропитыванія дерева съ цѣлью предохраненія его отъ дѣйствія сырости. Олеиново-А. мыло употребляется въ бумажномъ производствѣ для проклейки бумаги взамѣнъ смоляного мыла. *П. П. Р.*

Алюминій-алкилы—см. Металлоорганическія соединенія (XIX, 156).

Алюніанъ — рѣдкій минералъ состава $(Al_2)S_2O_9$. Встрѣчается въ разрушенномъ глинистомъ сланцѣ около Сіерра Альмагрера въ Испаніи.

Алябьевъ — извѣстный русскій музыкантъ (I, 597): не Александръ Николаевичъ, а Александръ Александровичъ. Ум. въ 1852 г.

Аляскицкій — знатокъ русскаго церковнаго крюкового пѣнія; состоялъ пѣвчимъ придворной капеллы во 2-й половинѣ XVIII в. Ему приписываютъ «Проектъ напечатанія древняго россійскаго крюковаго пѣнія». рѣдкій списокъ котораго хранится въ СПб. въ Публичной библіотекѣ.

Аляскантъ—разность минерала свинцововисмутоваго блеска, содержащая до 9% Ag и до 5% Cu.

Амага (Emile Amagat, род. въ 1841 г.)—французскій физикъ. Съ 1867 по 1872 г. былъ проф. матем. и физики въ фрейбургской центр. гимназіи (въ Швейцаріи), а затѣмъ состоялъ проф. католич. унив. въЛіонѣ. За свои экспериментальныя изслѣдованія надъ сжимаемостію и расширеніемъ газовъ и жидкостей избранъ членомъ парижской академіи наукъ (l'Institut). Его классическій мемуаръ: «Sur la compressibilité d. gaz» напечатанъ въ «Ann. d. chim. et d. physique» за 1880—1883 г. въ №№ 19, 22 и 28.

Амадины (Spermestes, Amadina)—родъ мелкихъ птицъ изъ сем. ткачевыхъ (Ploceidae, воробьиныя птицы, см. Ткачи) съ очень сильнымъ клювомъ, высота и ширина котораго равняются его длинѣ и со ступенчатымъ хвостомъ. Болѣе извѣстные виды: полосатая А. (S. fasciata)—въ Африкѣ и рисовка (S. oryzivora, см.)—въ Азіи. *Ю. В.*

***Амазонасъ**—штатъ респ. Бразиліи; въ 1900 г. было 148000 жит. См. I, 600.

Амальгама (серебряная амальгама)—минералъ, по составу—изоморфная смѣсь Ag съ Hg, приблизительно въ отношеніи AgHg до Ag_2Hg_3 ($26^1/_2$—35% Ag). Образуетъ серебряно-бѣлые, иногда богатые гранями кристаллы кубической системы. Тв. 3...3,5. Уд. вѣсъ = 13,7...14,1. При нагрѣваніи выдѣляетъ ртуть и оставляетъ губчатое серебро. Мѣсторожденія: Альмаденъ (Испанія), Ханарчильо (Чили) и друг.

Амальгамы—см. Ртуть и Сплавы.

Амангаская — слоб. Самарской губ., Бугурусланскаго у., въ 8 в. отъ ст. жел. дор. Аверкино. 4500 жит., учил., лавки, еженедѣльные базары.

Амарантовый спиртъ — см. Оловянныя протравы.

Амарантъ (Habropyga minima)—мелкая птица изъ сем. ткачей (Ploceidae), водящаяся въ средней Африкѣ и интересная тѣмъ, что въ области своего распространенія живетъ, какъ домовая птица, замѣняя тамъ европейскихъ воробьевъ. Самцы малиноваго цвѣта съ рыжеватыми плечами и съ бѣлыми крапинками на бокахъ груди; самки рыжевато-бурыя съ бѣлыми крапинками на груди. Гнѣздятся обыкновенно подъ крышами туземцевъ. *Ю. В.*

Амаретти (Франческо Amaretti)—итальянскій поэтъ (род. въ 1829 г.). Написалъ: «Canti e ballate» (Турин, 1874); «L'ultimo dramma della vita» (1881); «Raccoglimento liriche» (1885).

Амапуп — княжескій армянскій родъ, возведенный въ княжеское достоинство грамотою грузинскаго царя Ираклія II и внесенный въ V ч. родословной книги Тифлисской губ.

Амбала — гор. въ Пенджабѣ (въ Брит. Индіи); сильное укрѣпленіе. Жителей 79270; много англичанъ. Оживленная торговля хлѣбомъ, хлопкомъ, коврами и европейскими товарами. Принадлежитъ англичанамъ съ 1823 г. Админ. центръ округа А.

Амбергъ (Вильгельмъ Amberg)—художникъ, † въ 1899 г.

Амблистома (Amblystoma)—родъ хвостатыхъ земноводныхъ (Urodela), принадлежащій къ семейству Amblystomidae въ подотрядѣ Salamandrina (см. Саламандровыя). Кожа А. гладкая, образующая на туловищѣ рядъ вертикальныхъ складокъ; хвостъ толстый, у основанія круглый, далѣе сжатый съ боковъ; на переднихъ конечностяхъ 4, на заднихъ—5 пальцевъ. Сфеноидальныя кости безъ зубовъ; оба ряда небныхъ зубовъ сходятся по срединной линіи и образуютъ здѣсь 1 поперечный рядъ зубовъ. Языкъ большой, яйцевидной формы и сросшенъ нижней стороной со стѣнкой ротовой полости, такъ что только передній край и боковые края его свободны. Около 20 видовъ А. встрѣчаются въ Сѣверной Америкѣ (Соединенныхъ Штатахъ и Мексикѣ) и обладаютъ способностью размножаться въ личиночномъ состояніи, при чемъ такое размноженіе продолжается въ теченіе цѣлаго ряда поколѣній. Наиболѣе извѣстнымъ является мексиканскій видъ A. tigrinum (s. Siredon pisciformis) темно-бураго цвѣта съ болѣе крупными черноватыми и мелкими желтовато-бѣлыми пятнами, длиной 15—20 стм. Личинки этого вида—извѣстные аксолоты—давно уже привозились въ Европу и размножались весьма легко въ акваріумахъ; ихъ считали за взрослыхъ животныхъ, принадлежащихъ къ другому подотряду Ichthyoidea, а именно къ группѣ постоянножаберныхъ (Perennibranchiata), такъ какъ у нихъ сохранялись наружныя жабры. Только въ 1865 г. было доказано, что аксолоть есть личиночная стадія А., такъ какъ удалось наблюдать его превращеніе, которое заключается въ слѣдующемъ. Аксолоть имѣетъ большую плоскую голову, короткое туловище, хвостъ сжатый съ боковъ; на спинѣ и на хвостѣ находится гребень; окраска зеленовато-бурая съ черными пятнами и бѣлыми точками; 4 жаберныя щели съ наружными жабрами. При превращеніи аксолота гребень на спинѣ и хвостѣ и жаберные пучки начинаютъ исчезать, измѣняется форма головы, на кожѣ появляются желтовато-бѣлыя пятна; далѣе хвостъ становится болѣе цилиндрическимъ и жаберныя отверстія заростаютъ. Превращеніе можетъ совершиться въ теченіе мѣсяца; условія, при которыхъ оно происходитъ, еще не вполнѣ выяснены, но, повидимому, главнымъ образомъ тутъ дѣйствуетъ пребываніе не въ водѣ, а на сушѣ. Въ Мексикѣ никогда не наблюдалось превращенія аксолотовъ и по мнѣнію Вейсмана аксолоты представляютъ изъ себя регрессивную форму, остановившуюся въ своемъ развитіи на стадіи личинки. Пищей аксолотовъ служатъ ракообразныя и моллюски; мясо ихъ употребляется въ пищу туземцами. *М. Р.-К.*

Амбра черная—см. Гагатъ и Джетъ.

Амбръ—мысъ, сѣверная оконечность о-ва Мадагаскара; подъ 12°10′ ю. ш. и 49° в. д.

Амбулакральная борозда — углубленіе на оральной сторонѣ лучей морскихъ звѣздъ, вдоль котораго сидятъ А. ножки.

Амбулакральная система — своеобразная система каналовъ иглокожихъ животныхъ (Echinodermata), наполняемая обыкновенно морской водой черезъ особыя отверстія и дающая слѣпозаканчивающіяся вѣточки въ придатки покрововъ, называемыя амбулакральными ножками или амбулакрами. Схема расположенія А. системы сводится къ околоротовому кольцу, отъ котораго отходятъ пять стволовъ, дающіе вѣтви въ ножки. Кольцо при помощи особаго канала, называемаго каменистымъ, сообщается съ наружной средой (морскіе звѣзды и ежи) или съ полостью тѣла (голотуріи) или же сообщеніе съ полостью тѣла совершается черезъ поры, обыкновенно весьма многочисленныя, а полость тѣла въ свою очередь порами сообщается съ наружной средой (морскія лиліи). Морфологически А. система представляетъ собой обособившійся участокъ полости тѣла (см. Целома), а каменистый каналъ многими разсматривается, какъ нефридіальный каналъ лѣвой стороны двусимметричной личинки.

В. М. Ш.

Амбулакральные шипы—шипы съ известковыми отложеніями, сидящіе по бокамъ А. бороздъ.

Амбулакральныя пластинки — известковыя отложенія въ лучахъ морскихъ звѣздъ, располагающіяся въ два ряда надъ амбулакральной бороздкой. Пластинки каждой пары расположены крышеобразно. Вмѣстѣ съ пластинками адамбулакральными (см.) и краевыми того же сегмента А. пластинки образуютъ амбулакральный позвонокъ.

Амбулаторія (отъ ambulare—гулять)—помѣщеніе, въ которомъ лица медицинскаго персонала принимаютъ приходящихъ больныхъ. Амбулаторный способъ лѣченія пригоденъ только для заболѣваній несерьезныхъ и незаразительныхъ для окружающихъ. Во всѣхъ же случаяхъ серьезныхъ и заразительныхъ заболѣваній заслуживаетъ предпочтенія стаціонарный способъ лѣченія—въ больницѣ или на дому у больного.

Амбусъ — см. Сапожное мастерство (XXVIII, 383).

Амбуэллы (Amboella)—народъ племени Банту, въ юго-зап. Африкѣ; населяетъ область между 14° и 16° ю. ш. и 16° и 21° в. д. по р. Кубанго и ея притокамъ. Живетъ большею частью въ болотистой мѣстности, въ постройкахъ на сваяхъ; занимается рыболовствомъ и земледѣліемъ; стоитъ на низкой

ступени развитія; управляется вождями; находится въ зависимости отъ племени Марутзе. Главное поселеніе, Кахухей-уэ, расположено въ восточной части занимаемой А. территоріи. А. посѣтили: въ 1878 г.—Серпа Пинто, въ 1885 г.—Капелло и Ивенсъ. Ср. Serpa Pinto, «Wanderungen quer durch Afrika» (Лпц., 1881).

Амвросій *Александрійскій*—другъ Оригена. Былъ, вѣроятно, діакономъ; сдѣлался исповѣдникомъ во время гоненія Максимина, въ 235 г. Оригенъ называетъ его своимъ «учителемъ», потому что А. первый поощрялъ его къ писательству. Онъ былъ богатъ, держалъ нѣсколькихъ переписчиковъ въ распоряженіи своего друга, и не щадилъ издержекъ, чтобы достать для Оригена списки греческихъ переводовъ Ветхаго Завѣта.

Амвросій (въ мірѣ Александръ Михайловичъ *Гренковъ*, 1812—91)—іеросхимонахъ, старецъ калужской Введенской Оптиной пустыни. Отличался опытностью, широтою взгляда, кротостью и незлобіемъ. Его посѣтили Достоевскій и Л. Н. Толстой. Обширныя свѣдѣнія объ А. помѣщены въ «Душеполезномъ Чтеніи» съ 1891 г., гдѣ напечатаны его письма, его изреченія и воспоминанія о немъ. Сборникъ его некрологовъ изданъ подъ названіемъ «Тяжелая утрата. Оптинскій старецъ А.» (2 изд., М., 1892). Изъ сочиненій А. изданы: «Сборникъ писемъ и статей оптинскаго старца, іеросхимонаха А.» (вып. I, М., 1894; вып. II, М., 1897); «Поученіе старца, іеросхимонаха А. о томъ, сколь много мы заботимся о тѣлѣ и сколь мало о душѣ, а также о покаяніи» (М., 1896); «Душеполезныя наставленія старца Оптиной пустыни, іеросхимонаха А.» (Москва, 1898). См. П. Б—ій, «Оптинскій старецъ о. Амвросій» (М., 1892); Е. В., «Краткое сказаніе о жизни оптинскаго старца о. Амвросія» (М., 1893) и др.

***Амвросій** (см. I, 622, *Ключаревъ*)—архіепископъ харьковскій; † въ 1901 г. Въ 1902 г. издано въ Харьковѣ «Полное собраніе проповѣдей А. съ приложеніями». Извѣстна еще книга А., посвященная характеру и качествамъ церковной проповѣди: «Живое слово» (Харьковъ, 1892). Наиболѣе обстоятельныя біографическія свѣдѣнія объ А. помѣщены въ «Вѣрѣ и Разумѣ» за 1898 г., № 22. См. также Л. Багрецовъ, «Памяти въ Бозѣ почившаго высокопреосв. А., архіепископа харьковскаго» (М., 1901); прот. Буткевичъ, «Біографическій очеркъ жизни, пастырской дѣятельности и литературныхъ трудовъ высокопреосв. А.» (Харьковъ, 1902).

Амвросій (въ мірѣ Алексѣй Ивановичъ *Протасовъ*, 1762—1831)—проповѣдникъ, архіепископъ тверской, воспитанникъ московской славяно-греко-латинской академіи. Московскій митрополитъ Платонъ ставилъ проповѣди А. выше своихъ. Въ наше время проповѣди А. полузабыты, хотя и внесены въ христоматіи (Галахова и друг.) въ качествѣ образцовъ церковнаго краснорѣчія; въ свое время онѣ имѣли широкую извѣстность; слово А. по случаю присяги избранныхъ по Тульской губ. судей, 1815 г., императоръ Александръ I далъ вмѣсто инструкціи одному губернатору. Собраніе проповѣдей А. издано въ 1856 г. Имъ была составлена латинская грамматика, долго бывшая въ употребленіи въ духовныхъ училищахъ.

Амвросій Мотва—псевдонимъ писателя и проф. Амвросія Лукьяновича Метлинскаго (XIX, 186).

Амебовыя—см. Корненожки.

Амебоидное движеніе—свойственно простѣйшимъ, не имѣющимъ опредѣленныхъ органовъ движенія, а выпускающимъ непостоянные отростки—псевдоподіи. А. движеніе можетъ быть свойственно въ теченіе всей жизни животному или только въ извѣстной стадіи. Въ извѣстныхъ стадіяхъ оно свойственно и нѣкоторымъ растительнымъ организмамъ. Равно наблюдается оно и на клѣткахъ высшихъ организмовъ, какъ кровяныя клѣтки, яйца, живчики и др. Различаютъ А. движеніе при помощи переливанія, при чемъ псевдоподіи выпускаются въ одной плоскости и вѣроятно животное прикрѣпляетъ ихъ какъ и свое тѣло къ тому предмету, по которому движется, выдѣленіемъ клейкаго вещества (Румблеръ). Затѣмъ наблюдаютъ А. движеніе вращательное, при которомъ псевдоподіи образуются во всѣхъ плоскостяхъ и прикрѣпляющаго вещества не выдѣляется. Животное поворачивается на ту сторону, гдѣ псевдоподій больше (напр. Amoeba verrucosa). Искусственное воспроизведеніе А. движенія на различныхъ смѣсяхъ было сдѣлано Бючли, потомъ Румблеромъ и др. (см. Протоплазма). Теоріи А. движенія вполнѣ установленной нѣтъ. Надо думать, что движеніе это будетъ сведено къ сокращенію отдѣльныхъ физіологическихъ единицъ клѣтки. *В. М. Ш.*

Амезитъ—минералъ, представляющій собой, согласно теоріи Чермака, одинъ изъ крайнихъ членовъ группы хлорита (см.). Химическій составъ амезитоваго вещества: $H_4Mg_2Al_2SiO_9$. Уд. вѣсъ = 2,71. Въ природѣ встрѣчается рѣдко. Мѣсторожденіе: West-Chester въ Пенсильваніи.

Амейвы (Ameiva)—родъ ящерицъ изъ сем. амейвоподобныхъ (Ameividae, см. Ящерицы). Многочисленные виды А. живутъ въ Средней и Южной Америкѣ, гдѣ онѣ замѣняютъ нашихъ обыкновенныхъ ящерицъ (Lacerta), на которыхъ похожи какъ по образу жизни, такъ и по общему внѣшнему виду.

Амелунгъ (Вальтеръ Amelung, род. въ 1865 г.)—нѣмецкій историкъ древняго искусства. Его труды: «Florentiner Antiken» (1893); «Die Basis des Praxiteles aus Mantinea» (1895); «Führer durch die Antiken von Florenz» (1896); «Die Sculpturen des vatikanischen Museums» (1903).

Амелунгъ (Фридрихъ, род. въ 1842 г.)—остзейскій писатель. Главные его труды: «Bilder zur baltischen Kulturgeschichte» (1879); «Revaler Altertümer» (1884); «Baltische Kulturstudien» (1885); «Baltischer kulturhistorischer Bilderatlas» (1886).

Аменція (amentia)—техническій терминъ для опредѣленной группы душевныхъ разстройствъ, развивающихся быстро и протекающихъ съ спутанностью сознанія, многочисленными бредовыми идеями, бурнымъ воз-

бужденіемъ или глубокимъ оцѣпенѣніемъ. Значительная часть больныхъ, подвергающихся заболѣванію такой формой психическаго разстройства, выздоравливаетъ по истеченіи нѣсколькихъ мѣсяцевъ. *П. Р.*

***Америка** (I, 628—638). — Въ концѣ XIX ст. политическое распредѣленіе странъ А. измѣнилось. Послѣдствіемъ войны Соед. Штатовъ Сѣв. А. съ Испаніей (1898 г.) была утрата послѣднею всѣхъ ея владѣній на западн. полушаріи. Въ 1903 г. колумбійская провинція Панама отдѣлилась отъ Колумбіи и образовала самостоятельную республику. За этими перемѣнами послѣдняго времени, а также за произведенными урегулированіями границъ между отдѣльными государствами (въ Южной Америкѣ), континентъ Америки, вмѣстѣ съ окружающими его островами *), состоитъ изъ слѣдующихъ владѣній:

Страны и государства.	Площадь кв. км.	Населеніе.
а) *Сѣверная Америка.*		
Соед. Штаты Сѣв. А. (кромѣ того имъ принадлежитъ о-въ Порто-Рико въ Вестиндіи—9314 кв. км. и 953000 жит.)	9605298	78849000
Британскія владѣнія (Канада и проч.), не считая колоній въ Центр. А., Вестиндіи и въ Южн. А. (314976 кв. км. съ 1921000 жит.)	8822543	5612000
Мексика (республика)	1987201	13605000
Французскія владѣнія (о-ва)	235	6000
Всего Сѣв. А.	20415277	98072000
б) *Центральная А. и Вестиндія.*		
Республика Гватемала	125100	1574000
» Никарагуа	123950	500000
» Гондурасъ	119820	745000
» Куба (о-въ)	118833	1573000
» Панама	82600	340000
Англійскія владѣнія	55974	1625000
Республика Коста-Рика	54070	317000
» Санъ-Доминго (на о-вѣ Гаити)	48577	500000
» Гаити (о-въ)	28676	1294000
» Сальвадоръ	21070	1007000
Владѣнія Соед. Штат. Сѣв. А. (о-въ Порто-Рико)	9314	953000
Французскія владѣнія (о-ва)	2958	413000
Нидерландскія владѣнія (о-ва)	1130	53000
Датскія владѣнія (о-ва)	359	31000
Необитаемые о-ва Вестиндіи	231	—
Всего въ Центр. А. и Вестиндіи	792662	10925000
в) *Южная Америка.*		
Республика Бразилія	8361350	14934000
» Аргентинская	2885620	5022000
» Перу	1769804	4560000
» Боливія	1334200	1816000
» Колумбія	1120503	3635000
» Венецуэла	1043900	2445000
» Чили	776122	3178000
» Экуадоръ	307243	1400000
Англійскія владѣнія (Гвіана и о-ва)	259002	296000
Республика Парагвай	253100	636000
» Уругвай	178700	978000
Нидерландскія владѣнія (Гвіана)	129100	82000
Французскія владѣнія (Гвіана)	78900	33000
Всего въ Южной А.	18497544	39015000
Всего въ Америкѣ	38705483	148012000

Въ предѣлахъ всей А. Соед. Штаты Сѣв. А. владѣютъ 9614612 кв. км., съ населеніемъ въ 79802000 чел., Англія—9137519 кв. км., съ 7533000 жит., Нидерланды—130230 кв. км., съ 135000 жит., Франція—82093 кв. км., съ 452000 жит., Данія — 359 кв. км., съ 31000 жителей.

Изслѣдованія А. (дополненіе къ I, 636—638) за послѣднее время весьма многочисленны, но имѣютъ предметомъ бо́льшею частью изученіе отдѣльныхъ областей. Между изслѣдо-

*) За исключеніемъ Гренландіи и острововъ полярныхъ областей въ обоихъ полушаріяхъ.

ваніями, имѣющими болѣе общее значеніе, особенно выдѣляются изученія Южной А. Въ 1882—89 г. былъ предпринятъ рядъ экспедицій для изученія странъ между верховьями рр. Парагвая и Параны (въ Бразиліи); особенно богаты результатами были путешествія Фонтана, Фейлберга, Кальвамонте и Бове. Въ 1889 г. Кальвамонте и Арана впервые прошли изъ Парагвая въ Боливію чрезъ пустыню Гранъ-Чако (IX, 566).

Американисты—ученые, которые занимаются изученіемъ быта и языковъ народовъ, населявшихъ Америку до прибытія европейцевъ. Съ 1875 г. приблизительно каждые два года собираются международные конгрессы А.

Американскій Православный Вѣстникъ—органъ православной американской миссіи и епархіи. Издается въ Ньюіоркѣ съ 1901 г., по 2 раза въ мѣсяцъ. Болѣе важныя статьи печатаются по-русски и англійски. Ред.-изд. протоіерей А. Хотовицкій.

Американскій соболь—см. Куницы.

Амессай—сынъ Іеевера и Авигеи, сестры Давида; начальствуя надъ войскомъ Авессалома, былъ совершенно разбитъ; предназначенъ былъ Давидомъ въ преемника Іоаву; умеръ отъ руки Іоава (2 Цар. XX, 4—10).

Анетаболическія насѣкомыя (Ametabola)—подклассъ или группа въ классѣ насѣкомыхъ (см.), заключающая такихъ насѣкомыхъ, которыя не имѣютъ превращенія или метаморфоза въ противоположность большинству насѣкомыхъ, имѣющихъ такъ наз. полное или неполное превращеніе (Metabola). А. насѣкомыя—наиболѣе низко организованныя и не имѣютъ совершенно крыльевъ. Изъ яйца выходитъ молодое насѣкомое, похожее на взрослое; впрочемъ, за послѣднее время замѣчены нѣкоторыя морфологическія отличія (въ формѣ тѣла, числѣ члениковъ усиковъ и т. п.) между молодыми и взрослыми, но вопросъ этотъ еще почти не изслѣдованъ. Къ А. насѣкомымъ относятся два отряда—Thysanura (см. Вилохвостыя) и Collembola (см. Ногохвосты).

Амидины—представляютъ собою производныя органическихъ кислотъ; ихъ можно разсматривать какъ амиды имидокислотъ (см.) или какъ кислотные амиды (см.), въ которыхъ карбонильный кислородъ замѣщенъ имидо-группой NH; они, слѣдовательно, стоятъ къ амидамъ въ такомъ же отношеніи, въ какомъ имидоэфиры (см.) стоятъ къ сложнымъ эфирамъ. Общая ихъ формула $R'.C<\begin{matrix}NH\\NH_2\end{matrix}$, гдѣ R'=H, CH^3, C^2H^5, C^6H^5 и т. д. А. получаются (въ видѣ HCl-солей) обыкновенно, по Пиннеру, при дѣйствіи амміака на HCl-соли имидоэфировъ (см.). Если при этомъ вмѣсто NH^3 взять аминъ (первичн. или вторичн.), то получается замѣщенный А., напр. $NH^2(CH^3)$ даетъ $R'C<\begin{matrix}NH\\NH(CH^3)\end{matrix}$ и т. п. А. образуются также при нагрѣваніи амидовъ съ газообр. HCl, напр.: $2CH^3.CO.NH^2 + HCl = CH^3.C(NH)(NH^2).HCl + CH^3.COOH$, при нагрѣваніи нитриловъ съ нашатыремъ и пр. А. представляютъ сильныя одноатомныя основанія съ рѣзкой щелочной реакціей и даютъ съ кислотами прочныя, хорошо кристаллизующіяся и растворимыя въ водѣ и спиртѣ соли, изъ которыхъ щелочи выдѣляютъ свободныя А.; но А., отвѣчающіе жирнымъ кислотамъ въ этомъ состояніи, можно сказать, неизвѣстны, такъ какъ особенно легко подъ вліяніемъ основаній и избытка водныхъ кислотъ отщепляютъ группу NH въ видѣ NH^3, фиксируя воду и переходя въ соотвѣтственные амиды, которые далѣе даютъ и самыя кислоты. Ароматическіе А., а также вообще замѣщенные А. гораздо болѣе прочны и хорошо извѣстны въ свободномъ состояніи. Изъ замѣщенныхъ А. особенно подробно изучены фенилированные. А. вообще отличаются большою способностью вступать въ разнообразныя реакціи и благодаря этому оказали значительное содѣйствіе особенно въ изученіи гетероциклическихъ, азотъ и углеродъ содержащихъ соединеній (см., наприм., Триазины, Пиримидины, Тетразотовыя кислоты, также Фенилкарбимидъ). Далѣе они обнаруживаютъ интересныя явленія таутоміріи (см.), съ особенною полнотою изученныя для нихъ Пехманомъ (1894). Явленія эти здѣсь выражаются въ томъ, что не смотря на теоретическую возможность существованія для замѣщенныхъ А. двухъ изомерныхъ формъ: $R.C<\begin{matrix}NX\\NHY\end{matrix}$ и $R.C<\begin{matrix}NY\\NHX\end{matrix}$, извѣстно въ каждомъ случаѣ только по одному соединенію, которое, въ зависимости отъ состава и строенія замѣстителей X и Y, при дальнѣйшемъ замѣщеніи амиднаго водорода алкильною группою или одновременно образуетъ два изомерныхъ продукта дальнѣйшаго замѣщенія, отвѣчающихъ обѣимъ написаннымъ формуламъ, т. е. слѣд. $R.C<\begin{matrix}NX\\NZY\end{matrix}$ и $R.C<\begin{matrix}NY\\NZX\end{matrix}$, или же даетъ только одинъ продуктъ, при чемъ въ послѣднемъ случаѣ новый замѣститель Z всегда становится къ тому атому азота, съ которымъ связанъ замѣститель бо́льшаго вѣса. Первый случай наблюдался Пехманомъ тогда, когда $X = C^6H^5$, а $Y = C^6H^4.CH^3$, $C^{10}H^7$ или $C^6H^4NO^2$, второй же, когда X = H, а $Y = C^6H^5$, или $X = CH^3$, а $Y = C^6H^5$ или $C^{10}H^7$, или же $X = C^6H^5$, а $Y = NH.C^6H^5$ или $CH^2.C^6H^5$ (ср. о таутоміріи замѣщенныхъ діазоамидовъ X, 732 и Фенилкарбимидъ). Простѣйшій изъ А. есть *формамидинъ* $HC(NH^2)(NH)$ (см.). *Ацетамидинъ*, *ацедиаминъ* или *этенил-амидинъ* $CH^3.C(NH)(NH^2)$, полученъ впервые Штрекеромъ въ 1857 г. (уравн. см. выше); HCl-соль его плавится при 163°. *Діэтил-ацетамидинъ* $CH^3.C(N.C^2H^5)(NH.C^2H^5)$ представляетъ жидкость, кипящую при 165—168° и растворимую въ водѣ во всѣхъ пропорціяхъ; подобно амміаку осаждаетъ гидраты окисей изъ большинства солей. *Бензамидинъ* или *бензенил-А.*, $C^6H^5.C(NH)(NH^2)$, плавится при 75—80° и представляетъ основаніе болѣе сильное, чѣмъ NH^3; хлоргидратъ его $C^6H^5.C(NH)(NH^2).HCl + 2H^2O$ пл. при 72°, а безводный при 169°. *Дифенил-бензамидинъ* $C^6H^5.C(NC^6H^5)(NHC^6H^5)$, темп. пл. 144°, представляетъ хромогенъ, да-

ющій при введеніи въ него амидо-группъ желтыя краски. *П. Гр.*

Амидный порохъ — см. Взрывчатыя вещества (VI, 179).

Амидо-азобензолъ—см. Краски органич. искусств. (XVI, 529).

Амидо-азосоединенія — см. Діазосоединенія (X, 733).

Амидобензойныя кислоты — см. Антраниловая кислота, Антранилъ (доп.), Амидодрациловая кислота (доп.) и Бензаминовая кислота (доп.).

Амидобензолы—см. Анилинъ и Фенил-амины.

Амидогенъ—см. Динамиты (X, 622).

Амидо-группа—см. Амидъ.

Амидогуанидинъ — см. Нитрогуанидинъ.

Амидодрациловая или *пара-амидобензойная* **кислота**, $NH^2.C^6H^4.COOH$, темп. пл. 187° (ср. Антраниловая кислота).

Амидокислоты—см. Аминокислоты.

Амидоксимы — продукты замѣщенія кислорода карбонильной группы кислотныхъ амидовъ остаткомъ гидроксиламина. Общая формула А.: $R.C<^{N.OH}_{NH_2}$. Они, слѣд., представляютъ оксимы амидовъ (см.) или амиды гидроксамовыхъ кислотъ (см. доп.) и отличаются отъ амидиновъ (см. доп.) тѣмъ, что вмѣсто имидной группы содержатъ изонитрозо-группу. А. получаются дѣйствіемъ гидроксиламина на тіоамиды (Тиманнъ), амидины и нитрилы (Лоссенъ и Шиффердекеръ): 1) $R.CS.NH_2 + NH_2OH = R.C(NOH)(NH_2) + H_2S$, 2) $R.C(NH)(NH_2)+NH_2OH=R.C(N.OH)(NH_2)+NH_3$, 3) $R.CN+NH_2OH=R.C(N.OH)(NH_2)$. А. суть кристаллическія, очень непрочныя тѣла, легко разлагающіяся на NH_2OH и кислотный амидъ (или—кислоту). Присутствіе группъ NH_2 и N.OH обусловливаетъ амфотерныя свойства А.: они соединяются и съ кислотами и съ основаніями. Послѣднія соединенія, однако, гораздо менѣе прочны, чѣмъ первыя. Мѣдныя соли, получаемыя смѣшеніемъ съ Фелинг. жидкостью, для А. характерны. Эфиры производятся замѣщеніемъ H въ изонитрозогруппѣ; они имѣютъ свойства основаній. А., подобно амидинамъ, способны къ реакціямъ конденсаціи съ образованіемъ гетероциклическихъ системъ, которыя, однако, въ этомъ случаѣ содержатъ, кромѣ атомовъ C и N, еще и кислородъ (см. напр. Фуразолы, XXXVI, 891). Простѣйшій А. есть *формамидоксимъ* (см.). *Ацетамидоксимъ* или *этенил-А.* $CH_3.C(N.OH)(NH_2)$, темп. пл. 135°, хлоргидратъ плав. при 140°. *Оксаль-ди-А.* $(NH_2)(N.OH)C.C(N.OH)(NH_2)$, плав. съ разложеніемъ при 196°; получается пропусканіемъ ціана въ охлажденный растворъ хлористоводороднаго гидроксиламина, также изъ ціананилина и изъ дитіо-оксамида. *Бензамидоксимъ* или *бензенил-А.*, $C_6H_5.C(N.OH)(NH_2)$, представляетъ призматическіе кристаллы (изъ воды) до 10 стм. длины съ темп. плав. 79—80° и получается всѣми указанными выше способами. При осторожномъ нагрѣваніи летучъ безъ разложенія, растворимъ въ обычныхъ растворителяхъ. Эфиры его кристалличны: $C_6H_5C(N.OCH_3)(NH_2)$ плав. при 57°, получается нагрѣваніемъ бензенил-А. со смѣсью CH_3J съ метилатомъ натрія. *П. Гр.*

Амидолъ—см. Фенолы (XXXV, 479) и Фотографія (XXXVI, 413).

Амидонафтолы—см. Фенолы (XXXV, 482).

Амидопиридины — $C_5H_4(NH_2)N$ (ср. Пиридинъ), являются по строенію аналогами анилиновъ (см. Фенилъ-амины). Это—сильныя одноатомныя основанія. Получаются они изъ α-, γ- (но не β-)—галоидопиридиновъ дѣйствіемъ NH_3. Далѣе А. получаются изъ пиридин-карбоновыхъ кислотъ (см.): 1) дѣйствіемъ KOBr на амиды этихъ кислотъ (Гофманъ), 2) переведеніемъ азидовъ этихъ кислотъ въ пиридил-уретаны реакціей со спиртомъ и послѣдующимъ расщепленіемъ (Курціусъ): 1) $C_5H_4N.CONHNH_2+2C_2H_5OH= =C_5H_4N.OCO.NHC_2H_5+H_2O+C_2H_5NH_2$ 2) $C_5H_4N.OCO.NHC_2H_5+H_2O=C_5H_4(NH_2)N + + CO_2+C_2H_5OH$.

α- и γ-А. не діазотируются; β-А. даютъ діазо-соединенія, діазоамидо-тѣла и азокраски. α-А. плав. 56°, кипитъ 204°, получается изъ α-хлорпиридина, также отщепленіемъ CO_2 изъ амидоникотиновыхъ кислотъ; β-А. плав. 64°, кипитъ 251°; γ-А. плав. 141°. *П. Гр.*

Амидопруссидный натрій — см. Нитрозожелѣзисто-синеродистыя соединенія.

Амидосульфоновая кислота—см. Сѣра (XXXII, 373).

Амидотетразолъ (амидотетразотовая кислота) $NH^2.CN^4H$ (ср. Пирроазолы, XXIII, 681) получается при дѣйствіи азотистой кислоты на азотнокислый діазогуанидинъ: плавится при 203°. При дальнѣйшемъ дѣйствіи азотистой кислоты А. превращается въ *диазотетразолъ* CN^6 или $N^2:CN^4$, образующій съ основаніями соли состава $MeO.N:N.CN^4.Me$, въ свободномъ состояніи взрывающійся уже при 0° даже въ водномъ (концентр.) растворѣ и при возстановленіи переходящій въ *тетразил-гидразинъ* $H^2N.NH.CN^4H$ (темп. пл. 199°), который съ азотистою кислотою превращается въ красиво кристаллизующійся и чрезвычайно взрывчатый *тетразил-азоимидъ* $N^3.CN^4H$. *П. П. Р.*

Амидофеназины — см. Феназины (XXXV, 451), Сафранины, Эйродины.

Амидофенетолы—см. Фенетидины.

Амидофенолы—см. Фенолы.

Амидохинолины—$NH_2C_9H_6N$. Извѣстны три изомера. *А.* 1-$NH_2C_9H_6N$ получается сплавленіемъ 1-оксихинолина съ $Zn(NH_2Cl)_2$ при 180°, кристаллизуется изъ лигроина въ видѣ узкихъ листочковъ, плавящихся при 66°—67°, легко растворяется въ слабыхъ кислотахъ, образуя желтаго цвѣта соли. Сульфатъ его съ $K_2Cr_2O_7$ даетъ кроваво-красную краску. Кенигсъ получилъ этотъ изомеръ также изъ нитрохинолина, приготовленнаго непосредственнымъ нитрованіемъ хинолина (см.). *А.* 4-$NH_2C_9H_6N$ получается при нагрѣваніи до 300° 1 части 4-оксихинолина съ 3 частями $Zn(NH_3Cl)_2$. Кристаллизуется въ видѣ желтыхъ листочковъ, плавящихся при 109—110°. Быстро нагрѣтый сублимируется безъ разложенія. Трудно растворимъ въ холодной водѣ,

легче въ горячей, хорошо въ спиртѣ и эфирѣ. Диазосоли 4-А. съ фенолами и третичными основаніями даютъ интенсивныя азокраски. *А.* 3-$NH_2C_5H_6N$ получается возстановленіемъ 3-нитрохинолина цинкомъ, кристаллизуется изъ воднаго раствора съ 2 частицами воды. Безводный 3-А. плавится при 114°. Въ алкоголѣ и эфирѣ легко растворяется, сублимируется безъ разложенія. *В. Д.*

Амилаза—см. Діастазъ и Энзимы.

Амиламины—амины (см.), отвѣчающіе амиловымъ спиртамъ (см. доп.), представляютъ безцвѣтныя жидкости. Изомерія ихъ обусловлена какъ строеніемъ углеводороднаго остатка, такъ и положеніемъ NH_2-группы. Первичные А.: 1) *нормальный А.*, 1-аминопентанъ, $CH_3(CH_2)_3.CH_2.NH_2$, кипитъ при 103°, получается изъ амида норм. капроновой кислоты дѣйствіемъ Br и KOH. 2) А., отвѣчающій вторичному амиловому спирту, 2-аминопентанъ $CH_3(CH_2)_2CH(NH_2).CH_3$, кипитъ при 91,5°, получается возстановленіемъ метилпропилкетонфенилгидразона амальгамой Na съ уксусной кислотой и спиртомъ. 3) *Изо-А.*, 4-амино-2-метилбутанъ $(CH_3)_2CH.CH_2.CH_2NH_2$, кипитъ при 95°, получается сухой перегонкой костей или лейцина, также изъ изоамил-карбимида съ KOH. 4) А., отвѣчающій третичному амиловому спирту, 2-амино-2 метилбутанъ, $(CH_3)_2(C_2H_5)C.NH_2$ — кипитъ при 78°, полученъ изъ псевдоамилмочевины при дѣйствіи KOH. Вторичный А., *диизо-А.* $(C_5H_{11})_2NH$ кипитъ около 180—185°. Третичный А., *триизо-А.* $(C_5H_{11})_3N$. кипящій выше 200°, полученъ изъ диизо-А. и бромистаго изоамила. Іодистый *тетраизоаміламмоній* $(C_5H_{11})_4NJ$ представляетъ моноклиническіе кристаллы, малорастворимые въ водѣ, получается изъ триизо-А. и іодистаго изоамила. Изо-А., отвѣчающій оптически дѣятельному изоамиловому спирту вращаетъ плоскость поляризаціи влѣво; такіе же ди- и три-изо-А.—вращаютъ вправо. Соли дѣятельнаго изо-А. болѣе растворимы и хуже кристаллизуются, чѣмъ соли изо-А. недѣятельнаго. *П. Григоровичъ.*

Амилахвари, *Амилахваровы* — княжескій карталинскій родъ, восходящій къ началу XVII в.

Амилахори — княжескій карталинскій родъ, впервые показанный въ спискѣ карталинскихъ князей, приложенномъ къ трактату, заключенному въ 1783 г. Россійскимъ правительствомъ съ грузинскимъ царемъ Ираклiемъ II.

Амиленгидратъ —третичный амиловый спиртъ, диметил-этилкарбинолъ $C^5H^{12}O=(CH^3)^2(C^2H^5)C.OH$, представляетъ жидкость (т. пл.—12°) съ камфарн. запахомъ уд. в. 0,812(0°), кипящую при 102,5° и дѣйствующую снотворно, вслѣдствіе чего примѣняется для легкихъ наркозовъ. Технически его готовятъ, исходя изъ амиловаго спирта броженія, который дѣйствіемъ хлористаго цинка переводится въ обыкновенный амиленъ, состоящій главнымъ образомъ изъ триметилэтилена; амиленъ взбалтываютъ при—20° съ сѣрной кислотой, разбавленной 0,5—1 об. воды, и полученный растворъ кипятятъ съ водой. А. получается также синтезомъ по способу Бутлерова изъ хлористаго пропіонила и цинкметила и образуется при дѣйствіи азотистой кислоты на $(CH^3)^3C.CH^2.NH^2$, благодаря происходящей при этомъ молекулярной перегруппировкѣ. При 200° онъ разлагается на воду и триметилэтиленъ; при окисленіи распадается на ацетонъ и уксусную кислоту. *П. П. Р.*

Амиленгликоли—см. Гликоли.

Амиловые спирты — см. Амиленгидратъ (доп.) и Амильные алкоголи. Въ настоящее время удалось получить (Тиссье, 1891) и послѣдній изъ предвидимыхъ теоріей изомерныхъ А. спиртовъ, именно *третично-бутил-карбинолъ* $(CH^3)^3.C.CH^2.OH$. Онъ образуется при возстановленіи хлорангидрида триметилуксусной кисл. $(CH^3)^3C.COCl$ амальгамой натрія; твердъ, плавится при 48—50° и кипитъ при 102°. *П. П. Р.*

Амилодекстринъ — продуктъ, полученный Негели при весьма продолжительномъ (нѣсколько мѣсяцевъ) дѣйствіи слабой соляной кислоты на крахмалъ. Онъ образуется также дѣйствіемъ воды на растворимый крахмалъ. А. растворимъ въ теплой водѣ; при вымораживаніи его водныхъ растворовъ получается въ сферокристаллахъ. Іодъ даетъ съ А. бурое окрашиваніе. Остальныя свойства подобны другимъ видамъ декстрина (см.). Кріоскопическое опредѣленіе молекулярнаго вѣса А. приводитъ къ формулѣ: $14C_6H_{10}O_5+H_2O$. Удѣльное вращеніе—$(\alpha)_j = 206$. *П. Г.*

Аминовыя кислоты — см. Амиды, Карбаминовая кислота, Оксаминовая кислота, Сукцинаминовая кислота (доп.).

Аминокислоты — названіе, употребляемое въ послѣднее время въ нѣкоторыхъ руководствахъ органической химіи взамѣнъ названія «амидокислоты», что болѣе правильно, ибо въ этихъ соединеніяхъ NH^2-группа замѣщаетъ не кислотный гидроксилъ, какъ въ *амидахъ*, а алкогольный, какъ въ *аминахъ*. Принимая это названіе, было бы умѣстно, въ виду послѣдовательности и во избѣжаніе возможнаго смѣшенія понятій, упразднить названіе «аминовыя» кислоты для неполныхъ амидовъ многоосновныхъ кислотъ, въ которыхъ NH^2-группа замѣщаетъ именно кислотные гидроксилы, присвоивъ этимъ соединеніямъ названіе *амидныхъ кислотъ* или *амидокислотъ*, напр. *сукцинамидная* или *сукцинамидокислота* вмѣсто «сукцинаминовая» кислота, подобно уже давно существующему названію *парамидная кислота* для неполнаго имидо-амида меллитовой кислоты (см. Имиды). Къ характеристикѣ А., сдѣланной въ ст. Амиды, необходимо добавить, что NH^2-группа въ нихъ связана такъ же прочно, какъ и въ аминахъ, и не отщепляется въ видѣ NH^3 при дѣйствіи щелочей, какъ это имѣетъ мѣсто для амидовъ (см. напр. Оксамидъ).

П. П. Рубцовъ.

Аминонитрилы—см. Нитрилы.

Аминрилень—см. Терпены (XXXIII, 59).

Амитозъ, иначе *прямое дѣленіе клѣточнаго ядра*, т. е. такое дѣленіе, при которомъ ядро не измѣняетъ своей структуры, но раздѣляется или вслѣдствіе образованія складки на ядрѣ или вслѣдствіе перетягиванія ядра

Въ иныхъ случаяхъ подъ именемъ А. описывались видоизмѣненныя формы митоза или каріокинеза. А. встрѣчается во многихъ случаяхъ, не поддающихся точному обобщенію. Возможно, повидимому, вызвать переходъ каріокинетическаго дѣленія въ А. искусственными условіями (дѣйствіемъ эфира и др.). Впрочемъ, нѣкоторые это оспариваютъ, утверждая, что въ этомъ случаѣ изслѣдователи имѣли передъ собой не типическій А., а видоизмѣненіе каріокинеза. *В. М. Ш.*

Амичисъ, *де*—см. Де-Амичисъ (X, 230).

Аміо (J. B. Amyot)—французскій энтомологъ (1799—1866), ученикъ извѣстнаго Одинэ-Сервиль, изучалъ морфологію и систематику почти всѣхъ отрядовъ насѣкомыхъ, преимущественно же полужесткокрылыхъ; особеннаго вниманія заслуживаютъ его монографіи: «Histoire naturelle des Insectes. Hemiptères» (вмѣстѣ съ Audinet-Serville, Парижъ, 1843) и «Entomologie française. Rhynchotes» (Пар., 1848).

Амія (Amia)—см. Ганоидныя рыбы (VIII, 93).

Амміидъ, *аммилинъ* — см. Ціануровая кислота и Триазины.

Амміачная вода—см. Аммоній (I, 659) и Углеамміачная соль.

Аммоналъ (Ammonal)—подъ этимъ названіемъ извѣстны взрывчатыя смѣси, главными составными частями которыхъ служатъ амміачная селитра NH^4NO^3 и металлическій алюминій. Отношеніе между ними можетъ быть весьма разнообразное; но наибольшее количество алюминія опредѣляется равенствомъ: $NH^4NO^3 + 2Al = Al^2O^3 + N^2 + 2H^2$. При такомъ отношеніи амміачной селитры и алюминія (60 : 40) температура при взрывѣ получается по расчету наибольшая, но объемъ газовъ сравнительно небольшой; увеличивая въ смѣси содержаніе амміачной селитры, можно понизить температуру взрыва и увеличить объемъ газообразныхъ продуктовъ. Для приготовленія А. берутся въ тонкомъ порошкѣ алюминій и высушенная амміачная селитра; ихъ смѣшиваютъ въ закрытомъ пространствѣ, принимая предосторожности противъ поглощенія влаги изъ воздуха, такъ какъ амміачная селитра гигроскопична; это относится также и къ храненію готоваго продукта. Къ достоинствамъ А. относится сравнительно высокая ихъ взрывчатая сила, очень малая чувствительность къ удару, простота приготовленія, негорючесть (почти); къ крупнымъ недостаткамъ—гигроскопичность. А. способенъ спрессовываться до плотности 1,8; но въ такомъ состояніи онъ чрезвычайно трудно взрывается. Чтобы сдѣлать А. болѣе чувствительнымъ къ детонаціи, къ нему прибавляютъ уголь, динитротолуолъ и т. п. *С. Буколовъ.*

Аммонитовыя—подотрядокъ четырехжаберныхъ головоногихъ моллюсковъ, жившій преимущественно во вторичную эпоху и характеризующійся наружной раковиной, похожей на раковину нынѣ живущаго Nautilus, но сифонъ (см.) лежитъ ближе къ брюшной сторонѣ раковины и перегородки между камерами извилисты. *В. М. Ш.*

Аммоніаккрутъ, см. Динамиты (X, 622).

Аммоніакъ (хим.)—см. Смолы.

Аммоній *Александрійскій*—христіанскій философъ; около половины III в. составилъ «Гармонію Евангелій» или «Діатессаронъ», въ которой онъ дѣлилъ Евангелія на отдѣлы, извѣстные доселѣ подъ названіемъ Аммоніевыхъ секцій. Переводъ «Діатессарона» на латинскій языкъ сдѣланъ Викторомъ (ум. въ 544 г.), епископомъ капуйскимъ, и часто перепечатывался. Евсевій упоминаетъ о сочиненіи А. «Согласіе Моисея и Іисуса», но оно не дошло до насъ.

Аммонъ или *Аммунъ*—препод., жилъ въ IV в.; одинъ изъ видныхъ представителей египетскаго монашества, въ самую цвѣтущую пору его развитія. Египтянинъ родомъ, А., послѣ 18-лѣтней супружеской жизни, удалился на Нитрійскую гору (въ 80 миляхъ отъ Александріи) и собралъ вокругъ себя множество учениковъ-анахоретовъ. Скончался около 350—357 г., послѣ 22-хъ лѣтняго пребыванія въ пустынѣ. Память 4 октября. Сохранились приписываемыя ему поученія. Въ древнемъ (египетскомъ) Патерикѣ подъ именемъ аввы А. приводится нѣсколько учительныхъ изреченій.

Аммонъ (Александръ Германовичъ, 1860—91)—юристъ, сынъ слѣдующаго; образованіе получилъ въ московскомъ университетѣ, на юридическомъ факультетѣ, гдѣ читалъ лекціи по государственному праву въ качествѣ приватъ-доцента. Труды А.: «Политическая жизнь Англіи въ эпоху реставраціи Стюартовъ» («Юридич. Вѣстникъ», 1885, №№ 9—10); «Демократія передъ судомъ англійскаго конституціоналиста» (ib., 1887, № 1).

Аммонъ (Германъ [Иванъ] Ѳедоровичъ, 1822—74)—писатель, отецъ предыдущаго, потомокъ французской гугенотской семьи, переселившейся послѣ отмѣны Нантскаго эдикта въ Пруссію, а въ началѣ XIX вѣка—въ Россію. Учился въ Дерптѣ и на юридическомъ факультетѣ московскаго университета. Другъ А. Н. Аѳанасьева, женатый на его сестрѣ, А. принадлежалъ къ западникамъ 40-хъ годовъ. Перевелъ: «Дневникъ камеръ-юнкера Бергхольца» (М., 1857—63, 4 т.) и «Записки графа Басевича о Россіи при Петрѣ Великомъ» («Русскій Архивъ», 1866); напечаталъ обстоятельную статью о московскомъ главномъ архивѣ министерства иностранныхъ дѣлъ въ V томѣ издававшагося въ 1860-хъ годахъ «Энциклопедическаго словаря, сост. русскими учеными и литераторами» и «Историческій очеркъ» помянутаго архива (IV вып. «Сборника» архива).

Аммонъ (Отто Ammon, род. въ 1842 г.)—нѣмецкій антропологъ. Его главные труды: «Anthropologische Untersuchungen der Wehrpflichtigen in Baden» (1890); «Darwinismus gegen die Sozialdemokratie» (Гамбургъ, 1891); «Natürliche Auslese bei Menschen» (Іена, 1893); «Bedeutung des Bauernstandes» (1894); «Gesellschaftsordnung und ihre natürliche Grundlagen» (Іена, 1895; 3-е изд., 1900); «Zur Anthropologie der Badener» (1899).

Амніонъ (amnion) — зародышевая оболочка, образующаяся обыкновенно (хотя не всегда), какъ складки покрывающей яйцо

эктодермы (у позвоночныхъ и мезодермы). Въ типичномъ случаѣ складки сходятся надъ зародышемъ и срастаются. Нижній слой складокъ образуетъ А. и ограничиваетъ собой амніотическую полость, наполняющуюся серозной амніотической жидкостью. Отсюда понятно назначеніе А., какъ средства защиты зародыша отъ сотрясеній, ударовъ и толчковъ. А. имѣется также у насѣкомыхъ и нѣкоторыхъ паукообразныхъ, а равно это же наименованіе примѣняется къ оболочкѣ, прикрывающей развивающагося морского ежа, къ оболочкѣ, прикрывающей зародыша немертинъ и др., при формированіи этихъ зародышей въ тѣлѣ личинки. Та часть эктодермы, которая не идетъ на образованіе А. и образуетъ наружный слой прикрывающихъ зародыша складокъ, называется серозой (serosa), а у млекопитающихъ хоріономъ (chorion). Возникаетъ А. только у хамелеоновъ въ видѣ кольцевой складки, а обыкновенно въ видѣ складокъ: передней, двухъ боковыхъ и задней, при чемъ возникновеніе и срастаніе складокъ идетъ спереди назадъ, но полнаго замыканія можетъ не происходить довольно долго, и тогда амніотическая полость открывается на поверхности яйца амніотическимъ ходомъ. Амніотическая жидкость незадолго до родовъ у женщинъ вытекаетъ (воды акушеровъ) наружу, такъ какъ А. лопается. Остатки А. въ просторѣчіи называются рубашечкой. Попытка объяснить возникновеніе А. чисто механически (погруженіемъ зародыша въ желтокъ) неудачна, такъ какъ зародышъ легче желтка (Semon) и при искусственныхъ условіяхъ развитія А. можетъ развиваться при отсутствіи зародыша (Шимкевичъ). Очевидно, что А. представляетъ органъ, выработанный подборомъ. *В. М. Ш.*

Амніоты (Amniota)—высшія позвоночныя (рептиліи, птицы и млекопитающія), которыхъ зародышъ снабженъ амніономъ (см.) и которыя противополагаются низшимъ позвоночнымъ — анамніямъ (Anamnia), которыхъ зародышъ лишенъ амніона. Появленіе амніона стоитъ въ тѣсной связи съ переходомъ къ наземному образу жизни (наземныя амфибіи кладутъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ яйца все-таки въ воду), ибо на сушѣ каждый толчекъ и сотрясеніе яйца, естественно, гораздо опаснѣе для зародыша, чѣмъ въ водѣ. *В. М. Ш.*

Амонтилладо—см. Хересъ.

Амосовъ (Иванъ Петровичъ)—переводчикъ, корабельный подмастерье. Перевелъ книги: Чампана, «Изслѣдованіе объ истинномъ способѣ находить пристойную площадь парусовъ линейныхъ кораблей и черезъ посредство оной опредѣлять длину мачтъ и реевъ», и Никольса, «Разсужденіе о произращеніи дубовыхъ листьевъ» (СПб., 1799).

Ампелиды, *ампелиды* или *котинги* (Ampelidae s. Cotingidae)—сем. воробьиныхъ птицъ; см. Котинги, Рара, Пѣтушекъ каменный, Головачи. Названіе Ampelidae дается также семейству свиристелевыхъ (см. Свиристель).

Ампелиты—синонимъ углистыхъ сланцевъ.

Амперъ—см. Единицы мѣръ (XI, 553).

Амплій (Ἀμπλίας, Римл. XVI, 8)—апостолъ изъ числа семидесяти. Упоминается у апостола Павла въ посланіи къ Римлянамъ: «привѣтствуйте А., возлюбленнаго мнѣ о Господѣ». По преданію, А. былъ епископомъ въ Діосполѣ, въ Виѳиніи, при Черномъ морѣ. Память 4 января и 31 октября.

Ампулларія (Ampullaria) — прѣсноводный моллюскъ изъ переднежаберныхъ, населяющій пересыхающіе теплыхъ странъ водоемы и обладающій способностью какъ къ жаберному, такъ и легочному дыханію, ибо имѣетъ ктенидіи (жабры) и въ то же время его мантійная полость можетъ играть роль легкаго, какъ и у легочныхъ моллюсковъ. Раковина конически-округлая или даже дисковидная съ крышечкой изъ концентрическихъ слоевъ. Такъ наз. кухонные останки иногда (Shell-heaps во Флоридѣ) представляютъ кучи раковинъ А. и Paludina.

В. М. Ш.

Ампуллы (ampullae) — наименованіе, примѣняемое къ различнымъ органамъ, имѣющимъ характеръ мѣстныхъ вздутій или расширеній канала. Такъ А. называются стебельчатыя вздутія, сидящія на каналахъ амбулакральной системы (см.) насупротивъ отхожденія вѣточекъ въ амбулакральныя ножки и служащія для накачиванія жидкости въ эти вѣточки. А. называются вздутія при основаніи полукружныхъ каналовъ слухового лабиринта позвоночныхъ. Эти А. содержатъ внутри слуховые гребни и, какъ и весь кожный лабиринтъ, наполнены эндолимфой съ отолитами. Обыкновенно каждый полукружный каналъ имѣетъ одну ампуллу, но у Myxine одинъ полукружный каналъ съ двумя ампуллами. *В. М. Ш.*

Амслеръ (Самуэль Amsler, 1793—1849)—одинъ изъ лучшихъ нѣмецкихъ граверовъ на мѣди. Въ Римѣ близко сошелся съ Торвальдсеномъ и Корнеліусомъ и награвировалъ съ перваго изъ нихъ заглавный листъ къ Нибелунгамъ, а со второго — «Торжественный въѣздъ Александра Великаго», а также воспроизвелъ Рафаэлевскую Мадонну семейства Конестабиле. Самая замѣчательная изъ его гравюръ — «Положеніе въ гробъ», съ Рафаэля. Въ 1828 г. получилъ мѣсто профессора въ мюнхенской академіи, послѣ чего явились его мастерскія гравюры: «Мадонна семейства Темпи», съ Рафаэля, «Іосифъ, истолковывающій сновидѣнія», съ Корнеліуса, и «Торжество религіи» съ Овербека. Работы А. вообще отличаются тонкостью рисунка, внимательною передачею духа оригиналовъ и увѣреннымъ движеніемъ рѣзца.

Аму-Дарьинскій мостъ—близъ ст. Аму-Дарья линіи Среднеазіатской жел. дороги на р. Аму-Ларьѣ, длина 750 саж., первый по длинѣ въ Россіи (Александровскій мостъ черезъ Волгу имѣетъ 674 саж.). Мостъ имѣетъ 25 пролетовъ, каждый по 30 саж. Низъ фермъ надъ горизонтомъ самыхъ высокихъ водъ 3 саж. Береговые кессонные устои опущены на глубину 11,5 саж. ниже горизонта самыхъ высокихъ водъ. Рѣчные быки состоятъ изъ двухъ связанныхъ между собою

колоннъ. Вѣсъ пролетныхъ частей моста 356000 пудовъ. Постройка моста обошлась въ 3468000 руб. Кромѣ того 1385000 руб. израсходовано на регуляціонныя работы и укрѣпленіе береговъ. Мостъ построенъ въ 1898—1901 гг.

Аму-Дарья (Чарджуй)—ст. Среднеазіатской жел. дороги, въ 1070 вер. отъ Красноводска, близъ лѣваго берега р. Аму-дарьи. Около станціи образовался русскій городъ Чарджуй (см.). Депо и мастерскія. Пароходная пристань.

Амурская Газета—съ 1895 г. издается въ гор. Благовѣщенскѣ (Амурской обл.), 3 раза въ недѣлю. Изд.-ред. А. В. Кирхнеръ.

***Амурская область** (I, 679)—лежитъ между 47 и 56° сѣв. широты и 121 и 134° вост. долготы; непосредственно прилегаетъ къ лѣвому берегу Амура, отъ сліянія Шилки съ Аргунью до впаденія Уссури; граничитъ на протяженіи 1658 вер. съ Китайскою имперіей. Остальныя границы: съ З—условная линія, отдѣляющая А. область отъ Забайкальской, на С — Становой хребетъ, отдѣляющій ее отъ Якутской области, на сѣв.-вост.—хребты Джугзыръ и Ямалинъ, ограничивающіе ее отъ Приморской обл. и съ В—прямая линія, проведенная отъ верховьевъ Буреи къ Хабаровску. Пространство области 394984 кв. вер., или 41 милл. дес. Зейско-Буреинская равнина или такъ называемая А. прерія, протянувшаяся вдоль Амура отъ впаденія Зеи до устья небольшой рч. Хингана, приблизительно на 300 вер., составляетъ главный до сихъ поръ колонизаціонный районъ области. *Минеральныя богатства* области весьма велики, но, кромѣ золота, еще не разрабатываются. Область мало изслѣдована *въ почвенномъ отношеніи*, въ особенности въ ея нагорныхъ частяхъ, не привлекавшихъ до сихъ поръ земледѣльческой колонизаціи. Установлено, однако, что наряду съ крутыми горными склонами, лишенными почвеннаго покрова, здѣсь имѣется немало пологихъ покатостей съ глинистой, по большей части буроватой почвою, на незначительную глубину окрашенной перегноемъ. *Климатъ* А. обл.—комбинація теплаго и даже жаркаго, весьма дождливаго лѣта съ сухою, безснѣжною зимою. Отсутствіе снѣга исключаетъ возможность культуры озимыхъ хлѣбовъ; обильные лѣтніе дожди образуютъ застои влаги, вслѣдствіе чего хлѣба тянутся въ солому, но даютъ тощее и малопитательное зерно; чрезвычайное обиліе дождей въ іюлѣ и августѣ мѣс. затрудняетъ какъ созрѣваніе хлѣбовъ, такъ и уборку ихъ. Такія метеорологическія условія требуютъ особаго приспособленія со стороны сельскаго хозяйства,—но въ этомъ отношеніи русскими поселенцами края сдѣлано пока немного: наиболѣе важнымъ для хозяйства является распространеніе въ обл. уборочныхъ машинъ. Гораздо лучше приспособилось хозяйство живущихъ въ области корейцевъ (одно селеніе) и жившихъ въ ней до 1900 г. маньчжуръ. *Растительность* А. области представляетъ, въ особенности въ юго-вост. части ея, своеобразныя комбинаціи сѣверныхъ сибирскихъ, и южныхъ маньчжурскихъ и уссурійскихъ видовъ. Почти на четыре пятыхъ область покрыта лѣсами, пространство которыхъ исчисляется въ $33^1/_2$ милл. дес. А. область дѣлится на округу Амурскаго казачьяго войска, Амурскій уѣздъ крестьянскихъ селеній и три горнополицейскихъ участка. *Населеніе* А. обл. (1902 г.) достигаетъ всего 157000 д., въ томъ числѣ населеніе гор. Благовѣщенска—43387 д.; остальное населеніе состоитъ изъ казаковъ, крестьянъ, инородцевъ и пріисковаго населенія горныхъ округовъ. Казачья округа дѣлится на три участка и 11 станичныхъ округовъ, въ которыхъ 82 селенія, съ 27919 жителями; казачьи селенія располагаются вдоль всего лѣваго побережья Амура, рѣдкою цѣпью. Крестьянскія поселенія—всѣ въ предѣлахъ Зейско-Буреинской равнины; въ 1902 г. ихъ было 128, съ 57348 жит.; они раздѣляются на 4 полицейскихъ участка и 8 волостей. Населеніе горнополицейскихъ округовъ въ томъ же году исчислялось въ 25411 д. Очень немногочисленные туземные инородцы, по большей части тунгусскаго племени, распадаются на нѣсколько родственныхъ группъ; изъ нихъ орочены кочуютъ главнымъ образомъ по притокамъ верхняго Амура и по Зеѣ, вблизи пріисковъ, манегры—по Зейской тайгѣ, тунгусы и лабунки—въ сѣверо-вост. части области, гдѣ встрѣчаются также и якуты. Опредѣлить численность инородцевъ нѣтъ возможности, въ виду отсутствія регистраціи и постоянныхъ перекочевокъ въ другія области и въ границы Китая. Русская колонизація области началась тотчасъ же за присоединеніемъ Амура, въ 1857—1858 гг., когда было образовано 28 первыхъ казачьихъ поселеній. Казачья колонизація области была закончена въ первыя же нѣсколько лѣтъ, крестьянская же колонизація до самаго послѣдняго времени подвигалась очень медленно. По даннымъ, собраннымъ въ 1892 г., крестьянскаго населенія было всего 31 тысяча душъ; быстрѣе пошло заселеніе въ послѣднее десятилѣтіе, когда вновь прибыло въ край до 25000 русскихъ поселенцевъ. До сооруженія Сибирской жел. дороги переселенцы нерѣдко доходили до Амура лишь на слѣдующій годъ по выходѣ съ родины; поэтому, большинство направлявшихся на Амуръ, водворялось въ ближележащихъ частяхъ Сибири. Когда, начиная съ 1883 г., началось переселеніе на дальній востокъ моремъ, то переселенцы осѣдали въ ближайшихъ къ Владивостоку мѣстностяхъ—въ Южно-Уссурійскомъ краѣ, и лишь изрѣдка проникали оттуда въ А. обл. Другимъ препятствіемъ къ заселенію А. обл. служила невыясненность ея земельныхъ запасовъ. До самаго послѣдняго времени господствовало мнѣніе, что эти запасы ограничиваются Зейско-Буреинскою равниной. Только въ 1901 г. особою землеотводною партіею министерства земледѣлія начато систематическое изслѣдованіе области въ колонизаціонномъ отношеніи, охватившее пока лишь небольшую часть пространства ея. Изслѣдованіе это выяснило, что земельные запасы обл. несравненно болѣе обширны: найдены значительныя пространства удобныхъ земель по Амурско-Зейскому водораздѣлу, по побережьямъ Зеи, на средне-

Амурской равнинѣ въ юго-вост. углу области и т. д. *Земледѣльческіе.* Во временное пользованіе Амурскаго казачьяго войска предоставлена, впредь до законодательнаго разрѣшенія вопроса о границахъ казачьей территоріи, полоса вдоль Амура, шириною не менѣе 25 вер., пространствомъ 5666000 дес.; изъ нихъ 568450 дес. отведено въ надѣлы казачьихъ поселковъ, остальное же пространство либо эксплуатируется какъ лѣсъ или пастбище, либо остается безъ всякой эксплуатаціи. Крестьянамъ до 1 янв. 1901 г. было отведено мѣстными межевыми сплами 854508 дес.; надѣленіе производилось по установленной закономъ 1861 г. 100-десятинной на семью нормѣ; съ 1901 по 1903 г. землеотводною партіею министерства земледѣлія отведено ранѣе существовавшимъ селеніямъ, по той же нормѣ, 103243 дес., и образованы новые переселенческіе участки, гдѣ переселенцы будутъ получать землю по установленной съ того же 1901 г. пониженной нормѣ (15 дес. на душу)—на 626760 дес. Частнымъ лицамъ, на основаніи того же закона 1861 г., продано 41932 дес.; изъ этой площади принадлежитъ дворянамъ, чиновникамъ и почетнымъ гражданамъ 872 дес., купцамъ 5430 дес., мѣщанамъ 23451 дес., крестьянамъ 9677 дес., золотопромышленнымъ компаніямъ 2503 дес. Сверхъ того, состоитъ земель во владѣніи: г. Благовѣщенска 11887, церквей и пр.—14025, военнаго вѣдомства—4995, почтово-телеграфнаго вѣдомства—1487 дес. Все остальное пространство области—въ свободномъ распоряженіи казны. Основнымъ промысломъ населенія, особенно крестьянскаго, является *земледѣліе.* Въ 1902 г. было засѣяно всего 134217 дес.; изъ нихъ приходится на долю крестьянъ 102276 дес., казаковъ 22561 дес., частн. владѣльцевъ 9380 дес.; въ среднемъ на душу населенія приходилось у крестьянъ 1,8, у казаковъ 0,8 дес.; особенно незначительны посѣвы у казаковъ верхне-амурскихъ станицъ, что объясняется трудностью расчистки земель изъ-подъ лѣса и обиліемъ посторонникъ земледѣлію заработковъ. Запашки въ А. области растутъ быстро и почти безъ колебаній: въ 1892 г. высѣяно было всего 576000 пд., въ 1897 г.—700000, въ 1900—1016000, въ 1902 г.—1314000 пд. Въ 1902 г. посѣяно пшеницы 510470 пд., ярицы 80727, овса 605666, ячменя 13441, гречихи 16238, проса 4475, картофеля 83384 пд. Хозяйство имѣетъ исключительно зерновой характеръ и ведется по первобытной, чисто залежной системѣ, господству которой способствовалъ 100-десятинный надѣлъ. Такое хозяйство, при очень плохой обработкѣ почвы, ведетъ къ очень быстрому ея истощенію; урожайность пашенъ невысока, качество продукта мало удовлетворительно. Но такой характеръ хозяйства въ значительной мѣрѣ обусловливается мѣстными экономическими условіями: дороговизною продукта (средняя цѣна—около рубля за пудъ), при наличности спроса почти исключительно на пшеницу и овесъ, въ громадномъ количествѣ потребляемый пріисками, и дороговизною рабочихъ рукъ. Отсюда распространенность усовершенствованныхъ орудій и машинъ: за пятилѣтіе 1898—1902 г. стоимость ихъ возрастала слѣдующимъ образомъ: 121694 руб., 232615, 295970, 519917, 545501 р. У казаковъ верхнеамурскихъ поселковъ недостаетъ для потребленія нѣсколько десятковъ тысячъ пудовъ; у крестьянъ оказывается избытокъ, достигавшій въ 1902 г. 3700000 пд. Небольшая часть хлѣба вывозится въ Приморскую область, но мукомолы ввозятъ значительное количество хлѣба изъ Маньчжуріи; въ 1902 г. было ввезено 373000 пд. пшеницы и 15000 пд. ячменя. *Скотоводство* мало развито, что объясняется отчасти эпизоотіями, обусловливаемыми въ значительной мѣрѣ избыткомъ влажности. Въ 1902 г. въ А. области числилось: лошадей 66992, рогатаго скота 57529 гол., овецъ 6514, свиней 27578, верблюдовъ 508, оленей (у инородцевъ) 3507. Изъ *промысловъ* главные—охота и звѣроловство, дающіе населенію до 100000 руб.; ими занимаются главнымъ образомъ инородцы, меньше—казаки, изъ крестьянъ—преимущественно старовѣры. Рыбный промыселъ даетъ до 200000 р.; наибольшее значеніе онъ имѣетъ для инородцевъ. Лѣсной промыселъ, въ видѣ заготовки и доставки лѣсныхъ матеріаловъ въ Благовѣщенскъ и дровъ на пароходы, даетъ казачьему населенію верхне-амурскаго района до 300000 руб. Казачьи станицы пользуются доходомъ отъ почтовой гоньбы, содержа трактъ вдоль Амура и зарабатывая до 300000 руб. Крестьяне, главнымъ образомъ молокане, зарабатываютъ не менѣе 200000 руб. перевозкой грузовъ на пріиски. Золотопромышленность играетъ огромную роль въ жизни населенія области, какъ непосредственно, доставляя разнообразные заработки и выгодный сбытъ продуктовъ и способствуя поддержанію на высокомъ уровнѣ какъ цѣнъ продуктовъ сельскаго хозяйства, такъ и заработной платы. *Добыча золота* въ области начала регистрироваться съ 1868 г. Съ этого времени до 1879 г. было добыто золота 1878 пд., съ 1880 по 1889 г.—3249 пд., съ 1890 по 1902 г.—5531 пд. Число рабочихъ, въ 1890 г. составлявшее всего 3567, къ 1897 г. достигаетъ 13218, затѣмъ нѣсколько сокращается и въ послѣднія пять лѣтъ колеблется между 9000 и 11755; число работавшихся пріисковъ съ 44 въ 1890 г. достигаетъ въ 1894 г. ста, въ 1900 г. 206, въ слѣдующіе же 2 года сокращается до 178—180. Въ послѣдніе годы на сцену выступаетъ мелкая золотопромышленность, которая не брезгуетъ и менѣе содержательными розсыпями. Просторъ для нея особенно увеличился съ введеніемъ въ 1902 г. свободнаго обращенія золота. *Обрабатывающая промышленность.* Общее число фабрично-заводскихъ предпріятій въ области, по оффиціальнымъ даннымъ 1902 г.—85, съ 1121 рабочими и производствомъ въ 1954550 руб. Почти половина этой суммы — 875000 руб.—приходится на долю 2 винокуренныхъ заводовъ; затѣмъ идутъ 3 литейныхъ и механическихъ завода съ произв. 264000 руб., 3 пивоваренныхъ съ производствомъ въ 165000 руб., 5 лѣсопильныхъ—135800 руб., 2 стеклянныхъ—въ 85825 руб. и 22 паровыхъ мельницы — 217600 руб. *Торговля* сводится главнымъ образомъ къ ввозу земледѣльческихъ

машинъ и орудій, товаровъ мануфактурныхъ и галантерейныхъ, колоніальныхъ, металлическихъ издѣлій и т. п.; вывозятся: небольшое количество хлѣба въ Приморскую обл., пушнина — въ Европейскую Россію, главнымъ же образомъ золото. Въ Благовѣщенскѣ въ теченіе 1901—1902 гг. закупалось ввозныхъ товаровъ на 7—8 милл.; изъ нихъ продавалось въ Благовѣщенскѣ на 5 милл., вывозилось въ другія мѣстности области на 1 милл. 6 приамурскихъ казачьихъ станицъ имѣютъ болѣе нежели милліонный годовой оборотъ; село Ивановское, въ раіонѣ крестьянскихъ селеній, торгуетъ не менѣе нежели на 100000 руб.; на Зейскую пристань въ 1902 г. ввезено товаровъ болѣе нежели на 1700000 руб. Торговыхъ документовъ въ области выдано 2923, въ томъ числѣ гильдейскихъ 133. Гужевыхъ дорогъ мало; вдоль Амура имѣется только вьючная тропа, лишь мѣстами пригодная для проѣзда гужомъ. Въ послѣднее время начали строить каторжнымъ трудомъ Амурскую колесную дорогу. Лучше обезпеченъ дорогами раіонъ крестьянскихъ селеній, гдѣ къ концу 1902 г. числилось колесныхъ проселочныхъ дорогъ до 2529 вер. Пріиски связываются между собою и со своими «резиденціями» на судоходныхъ рѣкахъ, по большей части, вьючными тропами, иногда съ бревенчатыми настилами. Главная артерія края—Амуръ, по которому зимой пролегаетъ почтовый трактъ, а лѣтомъ совершается пароходное движеніе. Въ 1902 г. по Амуру плавало 150 пароходовъ и 220 баржъ, принадлежавшихъ 35 разнымъ владѣльцамъ; самое крупное пароходное предпріятіе—Амурское общество пароходства и торговли, которое за субсидію въ 183000 руб. перевозитъ почту и поддерживаетъ срочные почтово-пассажирскіе рейсы. Пароходство на Амурѣ и еще болѣе по Зеѣ до крайности затруднено частыми мелководьями, при обиліи мелей и перекатовъ, которыхъ на всемъ протяженіи Амура насчитывается до 120. Пароходное движеніе, при мелководьяхъ, временами совершенно пріостанавливается, обычно же совершается съ пересадками и перегрузками, при чемъ напримѣръ рейсъ отъ Срѣтенска до Благовѣщенска, нормально продолжающійся 5 дней, затягивается до 3 недѣль и болѣе. *Учебныхъ заведеній* 143, съ 9706 учащимися; въ теченіе одного только 1902 г. число учащихся возросло на 1257, число школъ на 13. Среднихъ школъ 55, съ 1220 учащимися; другихъ учебныхъ заведеній въ гор. Благовѣщенскѣ—12, съ 1800 учащимися; 35 казачьихъ школъ, съ 1721 учащимися, 29 сельскихъ и пріисковыхъ министерства народн. просв., съ 1597 учащимися, и 55 церковно-приход., съ 3275 учащимися. Населеніе было освобождено отъ оброчной подати и поземельнаго сбора до 27 апрѣля 1901 г.; поземельный сборъ не введенъ и по настоящее время. Другихъ казенныхъ сборовъ по области въ 1902 г. поступило 1545564 руб., въ томъ числѣ: земскихъ сборовъ 123144 руб., акцизныхъ 993831 руб., подесятиннаго сбора съ золотопромышленности 68039 руб., лѣсныхъ 88773 р., почт.-телеграфныхъ 271777 руб. Ср. Г. Е. Грумъ-Гржимайло, «Амурская обл.» (СПб., 1894); Е. Т. Смирновъ, «Приамурскій край на Амурско-Приморской выставкѣ 1899 г.» (Хабаровскъ, 1901); «Труды III Хабаровскаго съѣзда, обработанные агрономомъ Крюковымъ» (Хабар., 1893); «Амурскіе календари» за послѣдніе годы, составл. Голубцовымъ; «Обзоры» обл., прилож. къ всеподданн. отчетамъ; А. Кауфманъ, «Матеріалы для выясненія колонизаціонной вмѣстимости Приамурскаго края» (СПб., 1901). *А. Кауфманъ.*

Амурскіе казаки—см. Казаки.

Амурскій Край—газета, издается въ г. Благовѣщенскѣ (Амурской обл.), съ 1898 г., 3 раза къ недѣлю. Изд.-ред. Г. И. Клитчоглу.

Амуръ—еженедѣльное изданіе въ г. Иркутскѣ въ 1860—62 гг. Съ 1861 г. подъ загл. «Амурская газета Восточной Сибири» (2 раза въ нед.; ред. М. Загоскинъ и Б. Милютинъ).

Амфиболитъ — метаморфическая горная порода, главной составной частью которой служитъ амфиболъ (роговая обманка). Кромѣ амфибола въ составъ А. могутъ входить ортоклазъ, плагіоклазъ, авгитъ, діаллагъ, гранатъ и другіе минералы, почему и различаютъ: собственно А., полевошпатовый А., діаллаговый А. и проч. А. является довольно распространенной горной породой и характеренъ для лаврентьевской системы.

Амфигастрій — рядъ особыхъ листочковъ у нѣкоторыхъ мховъ въ порядкѣ Jungermannieae, расположенныхъ на нижней, брюшной сторонѣ стебля, подъ двумя боковыми рядами спинныхъ листьевъ.

Амфигонія—половое размноженіе, т. е. такое, при которомъ новая особь является результатомъ соединенія двухъ клѣтокъ: мужской и женской. При дѣвственномъ развитіи, впрочемъ, такого соединенія не происходитъ и женская клѣтка, а иногда, повидимому, и мужская, можетъ дать новую особь безъ соединенія съ другой. Характерной особенностью А. остается, однако, форма назрѣванія половой клѣтки, а именно редукція (см.) ея хроматина. При безполомъ размноженіи (моногоніи), хотя особь иногда и развивается, можетъ быть, изъ одной клѣтки, но клѣтка эта редукціи не проходитъ. *В. М. Ш.*

Амфикарпическія растенія. — Такъ называются растенія, у которыхъ нормально часть цвѣтовъ развивается подъ землею. Они остаются тамъ невскрытыми и, будучи недоступны насѣкомымъ, обречены на самоопыленіе. Такіе цвѣты являются, слѣдовательно, клейстогамными цвѣтами (см.). Соотвѣтственно этому и плоды у А. растеній образуются отчасти на воздушныхъ вѣтвяхъ, отчасти подъ землею. Къ числу такихъ растеній принадлежатъ Vicia amphicarpa L., Lathyrus amphicarpus L. и др. Близки къ А. растеніямъ такія, у которыхъ завязи цвѣтовъ уже послѣ опыленія внѣдряются въ землю и тамъ созрѣваютъ въ плодъ. Таковы, напр., земляные («китайскіе») орѣхи (Arachis hypogaea).

Амфиктіонъ—въ греческой миѳологіи сынъ Девкаліона и Пирры. Ему или одноименному лицу приписывается перенесеніе культа Діониса изъ Элевтеръ въ Аѳины. Онъ же считается основателемъ союза, извѣстнаго

подъ именемъ «Дельфійско-пилейской амфиктіонін» (см. I, 683).

Амфилина (Amphilina foliacea)—своеобразный ленточный глистъ, живущій въ полости тѣла стерляди. Тѣло нечленистое, листовидное; половые органы построены близко къ таковымъ сосальщиковъ, но кишечникъ отсутствуетъ, какъ у типическихъ ленточныхъ глистъ. Циклъ развитія неизвѣстенъ.

* **Амфилохій**—епископъ угличскій (см. I, 683), ум. въ 1893 г.

Амфилохій—св., епископъ иконійскій; присутствовалъ на второмъ вселенскомъ соборѣ; скончался послѣ 394 г. Память какъ въ греческой, такъ и въ латинской церкви 23 ноября. Изъ приписываемыхъ ему твореній нѣкоторыя безспорно подложны, другія сомнительной подлинности; всѣ они собраны вмѣстѣ съ отрывками потерянныхъ произведеній А. и изданы въ Парижѣ, въ 1644 г.

Амфинейры (Amphineura) — двусимметричные съ невыраженной головой моллюски, считающіеся исходными формами для прочихъ моллюсковъ. Раковина изъ поперечныхъ лежащихъ на спинѣ пластинокъ (Placophora, см. Хитоны) или вовсе отсутствуетъ (Aplacophora s. Solenogastres). Нога въ видѣ широкаго плоскаго брюшного выступа, а иногда отсутствуетъ и замѣнена мерцательнымъ желобкомъ (у Solenogastres). Нервная система не представляетъ раздѣленія на комиссуры и ганглій, а представлена околоротовымъ кольцомъ съ отходящими отъ него двумя парами стволовъ: одна пара ножная и одна—висцеральная. Радула иногда отсутствуетъ или замѣнена зубомъ (Chaetoderma). Кругомъ кишечника удерживается вторичная полость тѣла. А. — гермафродиты; гонада—то непарная, то парная. У Solenogastres пара гонадъ открывается въ перикардій, а изъ него два протока, соотвѣтствующіе нефридіямъ, ведутъ въ клоаку. Протоки непарной гонады у Placophora открываются непосредственно наружу, но и у нихъ перикардій стоитъ въ сообщеніи съ парой вѣтвистыхъ почекъ. Placophora проходятъ стадію véliger. Сюда относится: Placophora съ раковиной изъ 8 спинныхъ пластинокъ и съ многочисленными жаберными придатками, сидящими по бокамъ хорошо развитой ноги и прикрываемыми небольшой складкой края мантіи. Жабры эти могутъ быть разсматриваемы, какъ нѣтви приросшихъ ктенидіевъ. Роды: Chiton, Cryptochiton и др. (см. Хитоны). Solenogastres—червеобразныя формы безъ раковины, мантіи, жабръ и ноги, а иногда безъ радулы, р. Chaetoderma—поверхъ кутикулы мелкія известковыя иглы; Neomenia и Proneomenia—безъ иголъ и безъ радулы. *В. М. Ш.*

Амфисбена—см. Двуходка.

Амфисбены (Amphisbaenia) — отрядъ ящерицъ (см.), характеризующійся червеобразнымъ, подѣленнымъ на кольца тѣломъ; конечностей нѣтъ или одна передняя пара (Chirotes); columella въ черепѣ отсутствуетъ. Роды: Amphisbaena, Blanus (Сѣв. Африка и Южн. Европа), Chirotes (Мексика). *В. М. Ш.*

Амфитеатровъ (Александръ Валентиновичъ)—даровитый писатель. Род. въ 1862 г.; сынъ протоіерея моск. Архангельскаго собора. Окончилъ курсъ моск. университета по юридическому факультету. Уже студентомъ принималъ дѣятельное участіе въ «Будильникѣ» и другихъ юмористическихъ изданіяхъ. Готовясь къ оперной карьерѣ, по окончаніи унив. уѣхалъ въ Италію; оттуда писалъ корреспонденціи въ «Русск. Вѣд.». Въ концѣ 80-хъ гг. много работалъ въ тифлисск. «Нов. Обозрѣнія». Въ началѣ 90-хъ гг. А. сталъ дѣятельнымъ сотрудникомъ «Нов. Времени» и пріобрѣлъ извѣстность сначала «московскими», затѣмъ воскресными фельетонами (подъ псевдонимомъ «Old Gentleman»). Въ 1894—96 гг. много путешествовалъ по славянскимъ землямъ и корреспонденціями изъ Болгаріи способствовалъ русско-болгарскому «примиренію». Въ 1899 г., оставивъ «Новое Время», основалъ вмѣстѣ съ Дорошевичемъ и другими газету «Россія», имѣвшую огромный успѣхъ. Въ началѣ 1902 г. «Россія» за одинъ изъ фельетоновъ А. была закрыта, а А. высланъ въ Минусинскъ. Черезъ годъ онъ былъ переведенъ въ Вологду, затѣмъ получилъ разрѣшеніе поселиться подъ Петербургомъ. Въ 1903 г. создалъ успѣхъ только что возникшей газетѣ «Русь», но вскорѣ, за статью о «Ѣоновалоской исторіи» въ горномъ институтѣ, ему была воспрещена литературная дѣятельность, а самъ онъ опять былъ высланъ въ Вологду. Журналистъ плодовитый и отзывчивый, блестящій и колоритный стилистъ, А. въ публицистической дѣятельности своей пережилъ два фазиса. Въ періодъ сотрудничества въ «Новомъ Времени», онъ, по собственному опредѣленію, принадлежалъ къ «умѣренно-охранительной группѣ». Въ 1897 г. поѣздка въ Польшу «сильно поколебала его довѣріе къ «охранительству и національнизму»; началось охлажденіе между А. и «Нов. Временемъ», кончившееся во время мартовскихъ студенческихъ безпорядковъ 1899 г. разрывомъ. Періодъ этотъ стоилъ А. «мучительнаго нравственнаго перелома». Съ тѣхъ поръ его «дорога опредѣлилась»: онъ собирается «идти по ней, покуда живъ». А. написалъ длинный рядъ интересныхъ повѣстей, разсказовъ и драмъ, въ которыхъ легкость манеры преобладаетъ надъ художественною выдержанностію. Изъ драмъ его съ большимъ успѣхомъ шла «Отравленная совѣсть». Отдѣльнымъ изданіемъ вышли: «Людмила Верховская» (1888), «Случайные разсказы» (1890), «Разбойникъ Ѳедька» (1892), «Психопаты» (1893), «Сонъ и явь» (1893), «Сказка и были» (1893), романъ въ защиту женской эмансипаціи—«Викторія Павловна» (1903), «Въ монхъ скитаніяхъ» (1903), «Литературный альбомъ» (1904), «Марія Лусьева» (1904), «Житейская накипь» (1904), «Сибирскіе разсказы» (1904) и друг. Разсказы, запрещенные русскою цензурою, появлялись въ заграничныхъ изданіяхъ. Ср. Венгеровъ, «Крит.-біогр. Словарь» (т. VI).

С. В.

Амфитеатровъ (Егоръ Васильевичъ, 1815—88)—профессоръ московской духовной академіи по каѳедрѣ словесности и исторіи литературы. Напечаталъ: «Общій характеръ

священной поэзіи евреевъ» («Прибавленія къ Твореніямъ св. отцевъ», V, 1847); «О существѣ и свойствахъ художественной дѣятельности» (ib., XXV, 1872). См. «Церковныя Вѣдомости», 1888, № 24.

Амфитеатровъ (Яковъ Космичъ, 1802—1848)—писатель, магистръ кіевской духовной академіи, въ которой преподавалъ русскую словесность и гомилетику. Труды А.: «Чтенія о церковной словесности или гомилетика» (Кіевъ, 1846); «Бесѣды объ отношеніи церкви къ христіанамъ» (Кіевъ, 1847; 7 изд., СПб., 1899). Часть лекцій А. по исторіи всеобщей словесности напечатана въ «Сборникѣ изъ лекцій бывшихъ профессоровъ кіевской духовной академіи» (Кіевъ, 1869). Много писемъ и отрывковъ изъ лекцій А. приведено Аскоченскимъ въ его книгѣ: «Я. К. Амфитеатровъ» (Кіевъ, 1857).

Амфитерій (Amphitherium)—вымершее млекопитающее изъ семейства сумчатыхъ. Остатки А., именно челюсти, находятъ въ Англіи, въ отложеніяхъ доггера или бурой юры (см. Юрская система).

Амфицельные позвонки — вогнуты спереди и сзади и противополагаются позвонкамъ процельнымъ, или вогнутымъ спереди, и опистоцельнымъ, или вогнутымъ сзади. При амфицельномъ типѣ хорда удерживается между позвонками, а при прочихъ двухъ — внутри тѣла позвонковъ. А. позвонки свойственны рыбамъ, хвостатымъ амфибіямъ и Hatteria и гекконамъ изъ рептилій, а равно ископаемымъ птицамъ Archaeopteryx и Ichtyornis. Lepidosteus изъ ганоидныхъ рыбъ и пингвины имѣютъ опистоцельные позвонки; у высшихъ амфибій и большинства рептилій позвонки процельные. Наконецъ, у птицъ и млекопитающихъ поверхности позвонковъ сѣдлообразныя или плоскія и между сосѣдними позвонками залегаютъ прослойки волокнистаго хряща или мениски (menisci), свойственныя также Hatteria и крокодиламъ.

В. М. Ш.

Амфора, *Амфорей*—см. Ваза (V, 360).

Амылъ—р. Енисейской губ., Минусинскаго окр., въ соединеніи съ р. Тубой образуетъ правый притокъ Енисея. Беретъ начало на китайской границѣ въ лѣсистомъ гранитномъ кряжѣ, входящемъ въ составъ Саянской системы, протекаетъ оз. Маджахъ (Черное), течетъ въ сѣв. и сѣв.-зап. направленіи среди утесистыхъ береговъ, состоящихъ изъ глинистыхъ сланцевъ, выходовъ діоритовъ и др. зеленокаменныхъ изверженныхъ породъ. Дл. 260 вер., русло порожисто и рѣка несудоходна. Съ 1835 г. по А. разрабатываются золотые пріиски. Въ верховьяхъ водятся соболи. Рѣка изобилуетъ рыбою. Много притоковъ, но всѣ они незначительны.

Анабасъ (Anabas)—см. Лабиринтовыя рыбы (XVII, 179).

Анадырская округа — Приморской обл., занимаетъ сѣв.-вост. часть Азіатскаго материка, прилегая съ С къ Сѣв. Ледовит. ок. и Берингову прол., съ В—къ Берингову морю, съ З—граница съ Якутской обл., а съ Ю—съ друг. окр. Приморской обл. Площадь 458477 кв. вер. Большая часть окр. состоитъ изъ холмистой тундры; древесная растительность встрѣчается только въ зап. части, въ верхнемъ и среднемъ теченіи р. Анадыра; лѣса растутъ по склонамъ горъ по этой же рѣкѣ, выше с. Маркова. Климатъ суровъ, хотя и не такъ, какъ въ сосѣдней Якутской обл.; короткое лѣто холодное и дождливое; вслѣдствіе вѣчной мерзлоты почвы земледѣльческая культура невозможна. Жителей (1897 г.) 12084 (5941 мжч. и 6143 жщ.); на 1 кв. в. приходится всего 0,02 жит.—окр. принадлежитъ къ самымъ пустыннымъ частямъ Сибири. Жители—почти исключительно чукчи; русскихъ не болѣе 600 д. (казаки и администрація); другихъ инородцевъ (ламуты, киряки и тунгузы)—до 200 ч. Главное занятіе жителей оленеводство, охота (песецъ, лисица, бѣлка, заяцъ, горностай) и рыболовство; цѣннымъ домашнимъ животнымъ является также ѣздовая собака. Торговля мѣновая. Ежегодно правительствомъ доставляются на пароходѣ къ Ново-Маріинскому казачьему посту (у устья Анадыра) предметы первой необходимости—мука, крупа, соль, свинецъ и порохъ,—для продажи какъ мѣстному русскому населенію, такъ и инородцамъ. Административный центръ окр.—*сел. Марково*, на среднемъ теченіи р. Анадыра (311 жит.); 41 домъ, школа (единственная во всей окр.); село основано въ половинѣ XIX вѣка, на мѣстѣ упраздненнаго въ 1770 г. Анадырскаго острога (основ. казакомъ Дежневымъ въ 1647 г.). Кромѣ с. Маркова и Ново-Маріинскаго поста въ округѣ еще 8 поселковъ, въ 2—4 двора каждый. А. край былъ изслѣдованъ Биллингсомъ (1790), Врангелемъ и Анжу (1820—24), Литке (1828), Майделемъ (1868—69) и Норденшельдомъ (1880). Ср. «Зап. Амур. Отд. Рус. Географ. Общ.» (т. II, 1896); А. Олсуфьевъ, «Очеркъ А. окр.».

Аназарбъ (Anazarbus, Ἀνάζαρβος) — главный городъ Киликіи второй, у горы того же имени, на р. Пирамѣ, позднѣе Caesarea ad Anazarbum. При Юстинѣ Старшемъ былъ разрушенъ отъ землетрясенія, но былъ возстановленъ и получилъ имя Юстинополя. Рядъ епископовъ аназарбскихъ продолжается до XI вѣка.

Анакардіевая камедь—см. Слизи растительныя и камеди.

Анакатарзисъ (ἀναχάθαρσις — ревизія, пересмотръ)—сборникъ, изданный императоромъ Василіемъ Македонянинномъ, и представляющій собою собраніе Юстиніановыхъ новеллъ, остававшихся въ дѣйствіи къ тому времени.

Анаконда (Boa murina)—самая крупная изъ змѣй Новаго Свѣта, достигающая 30 футовъ длины и толщины человѣческаго тѣла. Любитъ жить въ водѣ; нападаетъ на мелкихъ млекопитающихъ, птицъ и рыбу; извѣстны случаи нападенія на человѣка; разсказы о нападеніи на крупныхъ животныхъ, а также относительно неподвижности при перевариваніи заглоченной добычи — преувеличены. Кожа А. служитъ для издѣлій, а ботокуды ѣдятъ мясо; жиръ А. потребляется многими. А. обыкновенна въ зоологическихъ садахъ.

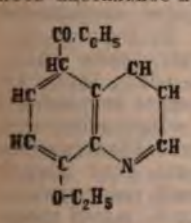
В. М. Ш.

Анали—см. Парагуда.

Анализаторъ (мин.)—та часть поляризаціоннаго прибора, при помощи которой изслѣдуется, анализируется поляризованный свѣтъ, полученный другой частью прибора—поляризаторомъ. Анализаторомъ можетъ быть изслѣдованъ поляризованный свѣтъ какъ самъ по себѣ, такъ и тѣ измѣненія, которыя онъ испыталъ послѣ прохожденія черезъ пластинку изслѣдуемаго вещества. Въ «поляризаціонныхъ микроскопахъ», употребляемыхъ при минералогическихъ изслѣдованіяхъ, въ качествѣ А. и поляризатора служатъ такъ наз. «Николевы призмы» (см.).

Аналогичные органы (у растеній).—Морфологія растеній представляетъ много примѣровъ аналогичныхъ органовъ, т. е. такихъ образованій, происхожденіе которыхъ различно, но функціи одинаковы. Такъ, корни аналогичны ризоидамъ, колючки—шипамъ, сѣмена—спорамъ. Одинаковость функцій обусловливаетъ нерѣдко большое сходство внѣшней формы. Такъ, въ случаѣ недоразвитія листьевъ, стебли, берущіе на себя работу ассимиляціи, становятся обыкновенно плоскими и широкими, пріобрѣтая сходство съ листьями. Особенно интересны ассимилирующіе стебли (кладодіи или филокладіи) у видовъ Ruscus. Здѣсь кладодіи такъ похожи на листья, что долгое время продолжались споры, листья ли это или стебли. Точно также сходны клубни происходятъ ли они изъ стеблей или корней, сходны колючки и усики, происходящіе изъ листьевъ или изъ цѣлыхъ вѣтвей.

Анальгенъ — *о*-этоксибензоиламидохинолинъ. Подъ именемъ А. вначалѣ примѣнялось ацетильное производное, которое теперь замѣнено бензоильнымъ.



Бѣлый, въ водѣ почти нерастворимый, совсѣмъ безвкусный порошокъ; легко растворимъ въ горячемъ спиртѣ и въ разведенныхъ кислотахъ. Плавится при 208°Ц. Употребляется какъ противолихорадочное и противоневральгическое средство. Доза 0,5 гр. до 3,0 (pro die). Въ организмѣ растворяется въ желудочномъ сокѣ, частью распадаясь; моча при этомъ окрашивается въ кровянокрасный цвѣтъ.

А. С. Г.

Анамнезъ — описаніе прошлой жизни больного и исторія его болѣзни съ самаго начала ея, притомъ какъ внѣшнихъ (объективныхъ) проявленій ея, такъ и всѣхъ ненормальныхъ ощущеній, которыми она сопровождалась. А. имѣетъ большое значеніе для распознаванія (діагноза) болѣзни.

Анамніа (Anamnia)—высшія позвоночныя, лишенныя амніона (см.), т. е. рептиліи, птицы и млекопитающія (см. Амніоты).

Ананасная пенька—см. Ананасовыя волокна.

Ананія — іудейскій первосвященникъ, съ 48 г. по Р. Хр. Посланъ былъ въ Римъ отвѣчать на обвиненіе въ угнетеніи, возбужденное самарянами; былъ оправданъ. Въ 58 г. явился обвинителемъ апост. Павла передъ римскими властями. Въ 59 г. былъ низложенъ, а въ 67 г. умерщвленъ.

Ананія—іудей-христіанинъ изъ Дамаска, который посѣтилъ Савла въ его слѣпотѣ, возвратилъ ему зрѣніе и крестилъ его (Дѣян. Апост. IX, 10—18). Онъ признается однимъ изъ числа семидесяти апостоловъ. Былъ епископомъ въ Дамаскѣ; побіенъ камнями въ Елевевеополѣ. Его житіе и мученіе въ числѣ Метафрастовыхъ житій св., у Миня, «Patrologia», series graeca (т. 114). Память 4 января и 1 октября, въ римскомъ мартирологѣ 25 января.

Ананурь — м. Тифлисской губ. и у., по Военно-груз. дорогѣ, въ 60 в. къ С отъ гор. Тифлиса, при р. Арагвѣ. Основ. въ XV в.; впослѣдствіи былъ резиденціей арагвскихъ эриставовъ; разрушенъ лезгинами въ 1740 г. Съ 1801 г. по 1811 г. былъ уѣздн. городомъ. Древній м-рь св. Анурія.

Ананьевъ (Аѳанасій) — лексикографъ. Вмѣстѣ съ Яснецкимъ и Лебединскимъ составилъ: «Полный латинскій словарь» (изд. П. М. Леонтьева, М., 1862), «Сокращенный латинскій словарь» (М., 1862). Еще раньше онъ издалъ «Обозрѣніе латинскихъ словарей и планъ новаго латинско-русскаго словаря». (М., 1849). Въ 1867 г. А. напеч. «Латинскую грамматику».

Анапантъ (таманитъ) — минералъ изъ группы водусодержащихъ фосфатовъ, по составу $Ca_3FeP_2O_8.4H_2O$. Встрѣчается въ видѣ зеленоватыхъ прозрачныхъ кристалликовъ триклинической системы въ буромъ желѣзнякѣ близъ г. Анапы на Таманскомъ полуо-вѣ.

Анархизмъ—см. Соціалистическія партіи (XXXI, 38) и Штирнеръ (XXXIX, 913). 29 іюля 1900 г. убитъ анархистомъ король итальянскій Гумбертъ, 6 сент. 1901 г.—президентъ Соед. Шт. Макъ-Кинлей. Это послѣднее убійство дало поводъ къ проведенію въ Соед. Штатахъ закона противъ анархистовъ, карающаго смертной казнью не только убійство, но и покушеніе на убійство министровъ, посланниковъ и т. д. Спеціальные законы, вызванные анархистскими покушеніями и прямо или косвенно направленные противъ анархистовъ, существуютъ и въ другихъ странахъ. Законы, карающіе за храненіе съ преступными цѣлями и употребленіе взрывчатыхъ веществъ, существуютъ въ слѣд. странахъ (въ порядкѣ проведенія): Великобританіи — 1883 г., Германіи («динамитный законъ») — 1884 г., Австріи—1885 г., Бельгіи — 1886 г., Франціи — 1893 г., Швейцаріи — 1894 г., Испаніи — 1894 г., Италіи—1894 г. Законы, карающіе за преступленія анархическаго характера путемъ слова, устнаго или печатнаго, организаціи союзовъ, устройства собраній и т. д.: Данія—1886 г., Бельгія—1893 г. («Loi portant répression de la provocation à commettre des crimes ou des délits»); Франція — законъ 12 дек. 1893 г., измѣняющій законъ о печати 1881 г. включеніемъ въ него каръ за подстрекательство путемъ печати къ совершенію преступленій; 18 дек. 1893 г., карающій за вступленіе въ преступныя сообщества; 28 іюля 1894 г. — преслѣдуют[illegible] ческія

интриги (единственный изъ существующихъ законовъ, прямо и открыто направленный противъ анархистовъ); 19 іюля 1904 г. сразу три закона: 1) вышеупомянутый законъ о взрывчатыхъ веществахъ; 2) законъ, карающій за подстрекательство путемъ печати къ совершенію преступленій и за прославленіе ихъ; 3) законъ объ усиленіи мѣръ охраны общественной безопасности (послѣдній—лишь временный, уже въ 1895 г. потерявшій силу, но возобновленный въ измѣненномъ видѣ въ 1898 г., и вновь потерявшій силу въ 1899 г.). Проектъ закона противъ анархистовъ, предложенный послѣ убіенія Гумберта итальянскимъ правительствомъ, парламентомъ былъ отвергнутъ. Въ настоящее время существуетъ около сотни періодическихъ изданій анархистскаго направленія, но все это маленькіе листки, не имѣющіе сколько-нибудь значительнаго распространенія: въ Бельгіи «L'Emancipation» (Брюссель), «Le Réveil des Travailleurs» (Люттихъ), въ Германіи—«Neues Leben» и «Der arme Teufel» (Берлинъ), въ Англіи—«Freedom», «Arbeiterfreund» (на еврейскомъ жаргонѣ), «La grève générale» (всѣ въ Лондонѣ), во Франціи — «Les Temps Nouveaux», въ Голландіи, Италіи, Испаніи, Норвегіи, Сѣв. Америкѣ; особенно много въ Южн. Америкѣ. См. Plechanow, «A. und Sozialismus» (Б., 1894); Lombroso, «Die Anarchisten» (нѣм. перев., Гамб., 1895); Bernatzik, «Der A.» (въ «Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung u. Volkswirtschaft», Лпц., 1895); Reichesberg, «Sozialismus und A.» (Бернъ, 1895); Elzbacher, «Der Anarchismus». *В. В—въ.*

Анастасій (въ мірѣ Алексѣй Ивановичъ *Ключаревъ*, 1777—1851)—проповѣдникъ, епископъ екатеринославскій. Кромѣ отдѣльно изданныхъ словъ А. напечаталъ «Слова въ воскресные и праздничные дни» (М., 1842).

Анатоліевка (Малая Коблевка) — мст. Одесскаго у., Херсонской губ., при Тилигульскомъ лиманѣ. Жит. 2800. Прав. црк., 2 шк., пріемный покой, вольная аптека. Винок. зав. (произв. 50 т. р.); до 20 торгово-промышлен. заведеній.

Анатолій—св., патріархъ константинопольскій съ 449 по 458 г. Предсѣдательствовалъ на халкидонскомъ соборѣ. Короновалъ императора Льва, впервые совершивъ этотъ обрядъ. Составилъ нѣсколько церковныхъ пѣсней. Память 3 іюля.

Анатолій (въ мірѣ Августинъ Васильевичъ *Мартыновскій*, 1793—1872)—духовный писатель, магистръ кіевской духовной академіи; былъ архіепископомъ могилевскимъ. Въ Могилевѣ А. устроилъ училище для дѣвицъ духовнаго званія, способствовалъ основанію церковныхъ школъ, велъ собесѣдованія съ раскольниками. Извѣстно его «Посланіе къ почетнѣйшимъ мнимымъ старообрядцамъ Спасовой Гомельской слободы», напеч. въ «Христ. Чтеніи» 1855 г. Противъ римско-католиковъ А. написалъ сочин. «Объ отношеніяхъ римской церкви къ другимъ христіанскимъ церквамъ и ко всему человѣческому роду» (СПб., 1857), подъ псевдонимомъ *Авдія Востокова*. Ему принадлежатъ еще: «Слова и бесѣды на праздничные, воскресные дни и по разнымъ случаямъ» (5 ч., СПб., 1853—1866), «Вѣра, надежда и любовь» (5 изд., 1867), «Покаянныя воздыханія» (2 изд., Кишиневъ, 1861) и др. См. М. Едлинскій, «А. Мартыновскій, архіепископъ могилевскій, и его литературные труды» (Кіевъ, 1889).

Анатолій (въ мірѣ Андрей *Максимовичъ*, ум. въ 1842 г.) — проповѣдникъ, архіепископъ симбирскій. Его «Слово» и три «Рѣчи» напечатаны въ СПб. (1808—1822).

Анатомія растеній. — А. («разсѣченіе») растеній является отраслью знанія не вполнѣ соотвѣтствующей понятію объ А. животныхъ. Дѣло въ томъ, что при разсѣченіи растеній мы какъ правило не находимъ внутри ихъ тѣла обособленныхъ органовъ, изученіе которыхъ и составляетъ главнымъ образомъ предметъ А. животныхъ. Поэтому, описаніе грубаго, доступнаго простому глазу внутренняго строенія растеній не выдѣлено въ особую отрасль ботаники. Съ другой стороны, описаніе наружныхъ органовъ растенія составляетъ предметъ высоко разработанной «морфологіи» (иначе «наружной морфологіи») растеній. А. же растеній изучаетъ микроскопическое внутреннее строеніе растительнаго организма. Въ этомъ отношеніи содержаніе А. растеній соотвѣтствуетъ почти цѣликомъ не А. животныхъ, а ихъ гистологіи. Въ А. растеній возможны и фактически существуютъ два основныя теченія. Съ одной стороны теченіе морфологическое, разсматривающее внутреннее строеніе растеній съ точки зрѣнія формы (А. растеній, какъ «внутренняя морфологія»); другое направленіе, физіологическое, ставитъ во главу угла не морфологическія данныя, а физіологическія—функцію органовъ и тканей. Наиболѣе крупнымъ представителемъ морфологическаго направленія въ А. растеній является Де Бари въ его классическомъ трудѣ «Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane» (Лпц., 1877). Съ другой стороны, физіологическое направленіе талантливо проводится въ «Физіологической А. растеній» («Physiologische Pflanzenanatomie», Лпц., 1896) Габерландта. Если данныя внутренняго строенія растеній трактуются съ точки зрѣнія морфологической, задачу изслѣдователя составляетъ, во-первыхъ, описаніе строенія взрослаго растенія (*описательная А.*). Далѣе, *«онтогенетическая А.»* или анатомія развитія, соотвѣтствующая отчасти эмбріологіи животныхъ, прослѣживаетъ данное строеніе въ процессѣ его постепеннаго развитія. Задачу *филогенетической А.* (соотвѣтствуетъ сравнительной А. животныхъ) составляетъ нахожденіе гомологическихъ образованій, иными словами, возстановленіе ихъ филогенетическаго развитія и степени взаимнаго родства между ними. Что касается объясненія того или иного хода развитія, тѣхъ или иныхъ конечныхъ результатовъ развитія, то здѣсь опять таки возможны двѣ точки зрѣнія. *А. съ точки зрѣнія механики развитія* стремится найти непосредственно дѣйствующія въ процессѣ развитія механическія причины. Напротивъ, *физіологическая А. растеній* разсматриваетъ строеніе растенія съ точки зрѣнія его цѣлесообразности, стремится указать связь между

строеніемъ органовъ и ихъ дѣятельностью. При разсѣченіи тѣла растеній мы не встрѣтимъ, какъ сказано выше, хорошо отграниченныхъ внутреннихъ органовъ. Здѣсь можно различить по большей части лишь обособленный наружный слой клѣточекъ—кожицу, далѣе основную ткань или мякоть, въ которой разбросаны сосудисто-волокнистые пучки или жилки (Ю. Саксъ). Морфологическое направленіе въ А. растеній и довольствуется этими тремя типами тканей, прослѣживая далѣе ихъ детальное строеніе, дифференцировку изъ однородной зародышевой ткани или меристемы и дальнѣйшій ростъ при помощи вторичныхъ образовательныхъ тканей. Это расчлененіе тѣла растительнаго организма съ одной стороны слишкомъ бѣдно, съ другой—слишкомъ примитивно. Физіологическая А. растеній ищетъ основанія для классификаціи тканей въ функціяхъ отдѣльныхъ категорій клѣточекъ. И такъ какъ кожица, пучки и мякоть морфолого-анатомовъ оказываются состоящими въ различныхъ случаяхъ изъ функціонально различныхъ элементовъ, физіологическая А. растеній отбрасываетъ цѣликомъ эти морфологическія понятія. Въ замѣнъ этого устанавливается рядъ системъ функціонально однородныхъ тканей. Haberlandt устанавливаетъ слѣдующія анатомо-физіологическія системы, понимая подъ этимъ терминомъ совокупность тканей и приспособленій въ растеніи, служащихъ для опредѣленной физіологической дѣятельности. I. *Кроющая система* (Hautsystem; эпидермисъ, пробка, корка). II. *Механическая (скелетная) система* (толстостѣнный лубъ, либриформъ, колленхима, склеренхима). III. *Всасывающая система* (всасывающая ткань подземныхъ корней съ корневыми волосками, ризоиды, покровъ воздушныхъ корней, всасывающая ткань присосокъ и проч.). IV. *Ассимиляціонная система* (хлорофиллоносная паренхима, палисадная и губчатая). V. *Проводящая система* (проводящая паренхима [паренхима коры, древесины и сердцевины, сердцевинные лучи, паренхимныя, крахмальныя и сахароносныя влагалища]; сосудистые пучки [гадрома и лептома]; млечные сосуды). VI. *Накопляющая система* (водоносная ткань, накопляющая ткань сѣмянъ, клубней и луковицъ). VII. *Система газоваго обмѣна* (Durchlüftungssystem; воздухоносные межклѣтники съ ихъ выводными отверстіями, пневматодами [устьица, чечевички и проч.]). VIII. *Выдѣлительные органы и вмѣстилища экскретовъ* (гидатоды; пищеварительныя железки, железки, выдѣляющія слизь, смолу или масло; слизистые, масляные, смоляные и камедь содержащіе ходы; вмѣстилища кристалловъ и т. д.). Кромѣ перечисленныхъ системъ чрезвычайно важную роль въ жизни растенія играютъ образовательныя ткани (меристемы), которыя отчасти являются эмбріональными стадіями постоянныхъ тканей, отчасти представляютъ изъ себя систему тканей съ опредѣленной физіологической задачей, именно съ задачей выработки все новыхъ и новыхъ клѣточекъ для построенія постоянныхъ тканей. Зарожденіе А. растеній связано съ первыми шагами микроскопа, изобрѣтеннаго братьями Гансомъ и Захаріемъ Янсенъ. Англійскій физикъ Робертъ Гукъ, усовершенствовавшій микроскопъ Янсеновъ, испытывая его на различныхъ объектахъ, убѣдился въ ячеистомъ строеніи растительныхъ тканей. Въ своей «Micrographia» (1667 г.) Гукъ описываетъ и изображаетъ это ячеистое строеніе, при чемъ отдѣльныя ячейки называетъ именемъ «клѣтокъ»—названіемъ, которое получило впослѣдствіи столь крупное значеніе. Однако, экскурсія въ область ботаники была сдѣлана Гукомъ совершенно случайно и основателями А. растеній съ бо́льшимъ правомъ считаютъ поэтому итальянца Мальпиги и англичанина Грю, сочиненія которыхъ появились вскорѣ за «Микрографіей» Гука. Въ «Anatomia plantarum» (1675) Мальпиги описываются сосуды и волокна, нѣкоторыя черты строенія древесины, коры, сердцевины и сердцевинныхъ лучей. Грю въ своей «The anatomy of plants» (1682) дополняетъ эти открытія многими существенными чертами. Почти сто лѣтъ эти изслѣдователи не находили себѣ продолжателей. Только со второй половины XVIII стол. снова начинаютъ появляться работы по А. растеній, и лишь въ XIX стол., работами Гуго фонъ Моля, Негели и Шлейдена А. растеній прочно становится на ноги. Въ новѣйшее время кромѣ упомянутыхъ выше Де-Бари и Габерландта наиболѣе крупными изслѣдователями въ этой области являются Чирхъ (Tschirch, «Angewandte Pflanzenanatomie», 1889), Франкъ (Frank, «Lehrbuch der Botanik», 1892), Ванъ-Тигемъ (Van Tiegem, «Traité de botanique»), Страссбургеръ, давшій рядъ спеціальныхъ работъ по А. растеній, а также монументальный практическій курсъ (Strassburger, «Das botanische Praktikum»). Изъ русскихъ руководствъ по А. растеній необходимо отмѣтить Бородина, «Курсъ А. растеній» (2 изд., 1900), Палладина, «А. растеній» (3 изд., 1904), Ротерта, «А. растительной клѣтки» (1895), его же, «А. растительныхъ тканей» (1897). Все вышеприведенное относится главнымъ образомъ къ А. высшихъ растеній, однако, и строеніе низшихъ растеній, особенно красныхъ и бурыхъ водорослей обладаетъ большою сложностью; изученіе А. ихъ тѣла съ физіологической точки зрѣнія составляетъ заслугу Вилле (N. Wille, «Bidrag til algernes physiologiske anatomi») и его учениковъ. *В. Арциховскій.*

Анаэробы—микроорганизмы, способные жить и развиваться въ безкислородной средѣ (Пастеръ), чѣмъ и отличаются отъ аэробовъ, развивающихся, наоборотъ, только при доступѣ къ нимъ свободнаго кислорода. Нужный же для развитія А. кислородъ поглощается ими изъ питательнаго субстрата. Различаютъ строгихъ анаэробъ (облигатные А.), живущихъ въ атмосферѣ, совершенно лишенной кислорода, и факультативныхъ А., которые могутъ развиваться въ присутствіи кислорода. Подробное изслѣдованіе анаэробіоза у Худякова, «Къ вопросу объ анаэробіи» («Изв. Моск. Сельско-Хоз. Института», 1896).

Анаѳематизма—постановленіе собора или правило отца церкви [illegible] преда-

нія анаѳемѣ за какую-либо ересь или неправое ученіе. Извѣстны 12 А. или главъ, написанныхъ Кирилломъ Александрійскимъ противъ заблужденія Несторія. Къ А. же могутъ быть отнесены и правила собора гангрскаго (противъ евстафіанъ).

***Ангальтъ** (I, 715—720)—герц. въ Германіи. Въ 1900 г. въ немъ было 316085 жит., что составляетъ 137 жит. на 1 кв. км.; изъ нихъ 96% лютеранъ, 4% католиковъ. Госуд. бюджетъ 1903 г. (по приходу и расходу) 27,4 милл. м. Главн. города: Дессау (57000 жит.), Бернбургъ (36 т.), Кётенъ (24 т.), Цербстъ (17 т.), Росслау (10 т. жит.).

Ангелика-лактонъ — см. Лактоны (XVII, 270).

Ангерманъ-эльфъ (Angermanelf) — рѣка въ Швеціи; беретъ начало на границѣ Норвегіи, течетъ на ЮВ, орошаетъ провинцію Ангерманландъ и впадаетъ въ Ботническій заливъ у гор. Гернезанда. А. на своемъ теченіи образуетъ рядъ озеръ и значительныхъ водопадовъ. Длина теченія 284 км., судоходна на 105 км. вверхъ отъ устьевъ. А. очень водная рѣка, берега ея чрезвычайно красивы; по своей длинѣ и экономическому значенію А. принадлежитъ къ наиболѣе значительнымъ рѣкамъ въ странѣ.

Ангерпъ—оз. Курлянской губ., Туккумскаго у., у берега Рижскаго зал., отъ котораго отдѣляется полосою земли въ 2—3 вер. шир. Дл. оз. 17 в., шир. 2 вер.; нынѣ оно большею частью высушено; на днѣ оз., подъ тонкимъ слоемъ песка, находятъ янтарь, сбываемый за границу—въ Мемель и Кенигсбергъ.

***Ангидриды кислотъ**. Здѣсь будутъ разсмотрѣны только А. органическихъ (карбоновыхъ) кислотъ. Что касается А. неорганическихъ, то о нихъ см. Ангидриды, Гидраты, Гидратація, Крѣпкая водка (азотный А.), Окислы азота, Углекислота, Углеродъ, Боръ, Кремній, Фосфоръ, Мышьякъ, Сурьма, Висмутъ, Сѣра, Сѣрнистый А., Сѣрный А., Селенъ, Теллуръ, Хлоръ, Іодъ, Хромъ, Марганецъ, Молибденъ, Вольфрамъ, Ванадій, Ніобій, Танталъ, Титанъ, Рутеній, Осмій.

А. одноосновныхъ карбоновыхъ кислотъ происходятъ чрезъ выдѣленіе 1 мол. воды изъ 2 мол. кисл.: $2R.COOH-H^2O=R.CO.O.CO.R=(R.CO)^2O$. При выдѣленіи воды изъ 2 мол. различныхъ кислотъ образуются *смѣшанные А.*, напримѣръ: $CH^3.COOH+C^6H^5.COOH=CH^3.CO.O.CO.C^6H^5+H^2O$; но послѣдніе при перегонкѣ разлагаются съ образованіемъ простыхъ А.: $2CH^3.CO.O.CO.C^6H^5=(CH^3.CO)^2O+(C^6H^5.CO)^2O$. Разсматриваемые А. открыты Жераромъ въ 1851 г. Они получаются: 1) при нагрѣваніи хлорангидридовъ (см.) кислотъ съ безводными щелочными солями ихъ, напр.: $CH^3.CO.Cl+CH^3.CONaO=(CH^3.CO)^2O+NaCl$, а также (для высшихъ жирныхъ кислотъ) при нагрѣваніи свободныхъ кислотъ съ хлористымъ ацетиломъ или уксуснымъ А.; 2) при нагрѣваніи сухихъ щелочныхъ солей съ хлорокисью фосфора, напр.: $4CH^3.CONaO+POCl^3=2(CH^3.CO)^2O+NaPO^3+3NaCl$; 3) при взаимнодѣйствіи хлорангидридовъ съ безводной щавелевой кислотой, напр.: $2CH^3.COCl+C^2H^2O^4=(CH^3.CO)^2O+2HCl+CO^2+CO$. А. одноосновныхъ кислотъ представляютъ безцвѣтныя жидкости съ ѣдкимъ запахомъ или твердыя тѣла, растворимыя въ эфирѣ. Температуры кипѣнія ихъ лежатъ выше темп. кип. соотвѣтствующихъ кислотъ. Водою они медленно разлагаются, образуя соотвѣтствующія кислоты, напр.: $(CH^3.CO)^2O+H^2O=CH^3.COOH+CH^3.COOH$; со спиртами образуютъ сложные эфиры (см. XLI, 239), также съ алдегидами, напр.: $CH^3.COH+(CH^3.CO)^2O=CH^3.CH:(CO^2.CH^3)^2$; съ амміакомъ и аминами (первичными и вторичными) даютъ амиды, напр.: $(CH^3.CO)^2O+2NH^3=CH^3.CONH^2+CH^3.CONH^4O$; при нагрѣваніи съ галоидоводородными кислотами распадаются на галоидангидридъ и кислоту, напр.: $(CH^3.CO)^2O+HCl=CH^3.COCl+CH^3.COOH$; хлоръ разлагаетъ ихъ на хлорангидридъ и хлорокислоту, напримѣръ: $(CH^3.CO)^2O+Cl^2=CH^3.COCl+CH^2Cl.COOH$. Изъ отдѣльныхъ представителей разсматриваемыхъ А. укажемъ на *уксусный А.* $(CH^3.CO)^2O$ (см.), *пропіоновый А.* $(C^2H^5.CO)^2O$ (см. Пропіоновая кисл.), *масляный А.* $(C^3H^7.CO)^2O$ (темп. кип. 192°), *изомасляный А.* (темп. кип. 181,5°), *норм. капроновый А.* $(C^5H^{11}.CO)^2O$ (темп. кип. 242°), *пеларгоновый А.* $(C^8H^{17}.CO)^2O$ (темп. плав. 5°, темп. кип. 98° при 15 мм.), *пальмитиковый А.* $(C^{15}H^{31}.CO)O$ (темп. плавл. 64°), *стеариновый А.* $(C^{17}H^{35}.CO)^2O$ (темп. плавл. 71—77°). Для простѣйшей изъ жирныхъ кислотъ, муравьиной, соотвѣтствующаго А. неизвѣстно. Изъ А. непредѣльныхъ одноосновныхъ кислотъ назовемъ *акриловый А.* $(CH^2:CH.CO)^2O$ (темп. кип. 97° при 35 мм.), *олеиновый А.* $(C^{17}H^{33}.CO)^2O$ (темп. плавл. 28°) и изомерный послѣднему *элаидиновый А.* (темп. плав. 50°). Представителями А. одноосновныхъ ароматич. кислотъ являются *бензойный А.* $(C^6H^5.CO)^2O$ (ромбич. призмы, плав. при 42°, кип. при 360°), *о-толуиловый А.* $(CH^3.C^6H^4.CO)^2O$ (темп. пл. 37°), *фенилоуксусный А.* $(C^6H^5.CH^2.CO)^2O$ (темп. плав. 72°), нафтойные А. (см. Нафтойныя кислоты). Объ А. оксикислотъ см. Дигликолевая кислота (доп.) и Молочная кислота.

А. многоосновныхъ (поликарбоновыхъ) кислотъ. Изъ предѣльныхъ двуосновныхъ кислотъ способны образовать А. лишь кислоты типа этилен-янтарной $COOH.CH^2.CH^2.COOH$ и глутаровой $COOH.CH^2.CH^2.CH^2.COOH$ (см. Имиды), при чемъ для замѣщенныхъ янтарныхъ и глутаровыхъ кислотъ они образуются легче и тѣмъ легче, чѣмъ больше атомовъ водорода углеводороднаго остатка кислоты замѣщено алкильными группами. А. этихъ кислотъ получаются: 1) простымъ нагрѣваніемъ кислоты, напр.: $CH^2<\begin{matrix}CH^2.COOH\\CH^2.COOH\end{matrix}=CH^2<\begin{matrix}CH^2.CO\\CH^2.CO\end{matrix}>O+H^2O$; 2) при обработкѣ свободныхъ кислотъ фосфорнымъ А., пятихлористымъ фосфоромъ или хлорокисью фосфора; 3) при взаимнодѣйствіи ихъ съ ангидридами или хлорангидридами одноосновныхъ кислотъ, напр.: $\begin{matrix}CH^3.COOH\\CH^2.COOH\end{matrix}+2CH^3.COCl=\begin{matrix}CH^2.CO\\CH^2.CO\end{matrix}>O+\begin{matrix}CH^3.CO\\CH^2.CO\end{matrix}>O+2HCl$; 4) дѣйствіемъ на двуосновныя кислоты ихъ хлорангидридовъ

$CH^2.COOH$ / $CH^2.COOH$ + $CH^2.COCl$ / $CH^2.COCl$ = $^2CH^2.CO$ / $CH^2.CO$ > O + + 2HCl и 5) при взаимнодѣйствіи хлорангидридовъ со щавелевой кислотой. А. предѣльныхъ двуосновныхъ кислотъ большею частью представляютъ твердыя кристаллическія вещества, плавящіяся и перегоняющіяся безъ разложенія, медленно соединяющіяся съ водою и вообще по своимъ реакціямъ весьма сходныя съ А. одноосновныхъ кислотъ. Объ отдѣльныхъ ихъ представителяхъ см. Янтарная кислота *) и Глутаровая кислота. Объ А. предѣльныхъ кислотъ большей основности см. Трикарбоновыя кислоты и Четырехосновныя кислоты. Объ А. непредѣльныхъ жирныхъ кислотъ см. Малеиновая кислота, Фумаровая кислота, Цитраконовая кислота. Объ А. многоосновныхъ кислотъ циклическихъ и ароматическихъ см. Циклокислоты, Фталевыя кислоты, Нафталевая кислота (доп.) и Четырехосновныя кислоты. *П. П. Рубцовъ.*

Ангидро-гидраты—см. Ангидриды и Гидраты.

Англемонъ (Эдуардъ d'Anglemont)—французскій поэтъ (1798—1876), одинъ изъ второстепенныхъ представителей романтизма. Его главныя произведенія: комедія въ стихахъ «Le cachemire», драмы «Paul I» и «Le duc d'Enghien». Собраніе избранныхъ его сочиненій вышло подъ заглавіемъ «Les pastels dramatiques» (1869).

Англійскій райграсъ—см. Райграсъ.

***Англія**—см. Великобританія.

Англо-бурская война—см. Южноафриканская республика (XLI, 299).

Анго—одно изъ японскихъ названій земноводнаго Megalobatrachus maximus s. Cryptobranchus japonicus, см. Скрытожаберникъ.

Ангобъ—см. Фаянсъ (XXXV, 397 и 399).

Ангонъ—метательное оружіе франковъ, имѣвшее назначеніе замедлять движеніе противника и мѣшать ему управлять щитомъ. А. представлялъ собой родъ копья: наконечникъ съ отставленными сзади зубцами насаживался на очень длинное и тяжелое древко, которое, тащась по землѣ въ то время, когда наконечникъ впивался въ щитъ непріятеля, лишало его возможности дѣйствовать. А. справедливо считался ужаснѣйшимъ оружіемъ франковъ. У римлянъ было соотвѣтственно А. оружіе, носившее названіе *пилумъ* (см.).

Ангренъ (Ахангренъ)—рѣка Сыръ-Дарьинской области, правый притокъ р. Сыръ-дарьи, впадающій въ нее нѣсколько выше Чирчика. А. беретъ начало въ западной части Чоткальскаго хребта и, пройдя около 65 вер. въ горныхъ тѣснинахъ, выходитъ у гор. Пскента на равнину. Длина А. около 200 вер. Изъ А. выведено 40 оросительныхъ каналовъ, берущихъ около 1500 куб. фт. въ секунду, и нерѣдко вода А. разбирается до такой степени, что русло рѣки въ нижнемъ теченіи почти пересыхаетъ. Въ низовьяхъ долина А. сливается съ долиной Чирчика и является одной изъ плодороднѣйшихъ и наиболѣе населенныхъ мѣстностей Сыръ-Дарьинской области.

Ангстремъ—шведскій физикъ, см. Энгстремъ въ доп. томѣ.

Андё—о-въ въ Лофотенскомъ архип., въ Норвегіи; самый сѣверный и послѣ Гиндё самый обширный изъ всѣхъ о-вовъ архип.; гористъ (до 370 м.); населеніе занимается земледѣліемъ, рыболовствомъ и собираніемъ гагачьяго пуха; добыча каменнаго угля.

Андерлиндъ (Оттомаръ-Викторъ-Лео Anderlind)—нѣмецкій экономистъ, спеціалистъ по лѣсоводству. Род. въ 1845 г. Его главные труды: «Die Wildgärten, deren Zweck, Anlage und Bewirtschaftung» (Лейпцигъ, 1868); «Beibehaltung oder Veräusserung der Staatswaldungen»? (Штуттг., 1870); «Forststatistik über Deutschland und Oesterreichungarn» (Берлинъ, 1874); «Zur Arbeiterfrage in der Landwirtschaft» (Лпц., 1878); «Allgemeine Nationalökonomie» (Іена, 1881); «Die Landwirtschaft in Aegipten» (Дрезденъ, 1889); «Die Umgestaltung des Landwirtschaftsbetriebes durch die Zweierntenwirtschaft mit oder ohne Bewässerung» (Дрезд., 1889); «Ein System von Mitteln zur Verhütung schädlicher Hochwässer» (Лпц., 1904).

Андерсонъ—р. на СЗ британ. владѣній Сѣв. Америки, за предѣлами полярнаго круга; составляется изъ ряда притоковъ и озерныхъ системъ, течетъ въ сѣв.-зап. направленіи большею частью среди тундръ и впадаетъ въ Ливерпульскій зал. Сѣв. Ледовит. океана подъ 70° с. ш. Длина ок. 600 км.; верховья лѣсисты. По берегамъ кочуютъ эскимосы и индѣйцы, занимающіеся ловлей рыбы и оленей.

Андерсонъ (Владиміръ Александровичъ, 1849—1884)—юмористическій поэтъ; слушалъ лекціи въ спб. университетѣ, но курса не окончилъ. Подъ разными псевдонимами (Мельмотъ-Скиталецъ, Сергѣй Угрюмовъ, Альфа, Нофедна и др.) принималъ участіе въ петербургскихъ и московскихъ юмористическихъ журналахъ и въ органахъ малой прессы. Его стихи отличались иногда бойкостью и гладкостью (между прочимъ—переводы изъ Гюстава Надо), а прозаическія сценки, хотя и впадали иногда въ шаржъ, бывали остроумны.

Андерсонъ (Ѳедоръ Карловичъ) — педагогъ (род. въ 1855 г.). Окончилъ курсъ въ кіевскомъ унив. по историко-филологическому факультету со степенью кандидата; преподаетъ нѣмецкій языкъ въ разныхъ учебныхъ заведеніяхъ. Его главные труды: «Лессингъ какъ драматургъ» (1887); «Народныя сказки, собранныя братьями Гриммами» (СПб., 1901) и рядъ учебныхъ пособій по нѣмецкому языку, съ построчнымъ и алфавитнымъ словарями.

Андерсъ (Іосифъ Anders, род. въ 1851 г.)—австрійскій юристъ, проф. въ Градцѣ. Его труды: «Grundriss des Familiensrechts» (Лейпцигъ, 1899); «Grundriss des Erbrechts» (Лпц., 1899).

Андижанъ—уѣздный городъ Ферганской области, конечная ст. Андижанской (Ферганской) вѣтви Среднеазіатской жел. дор., на

*) Къ сказанному въ этой статьѣ добавимъ лишь о возстановленіи янтарнаго А. амальгамой натрія въ γ-бутиролактонъ аналогично хлористому сукцинилу (см. Лактоны) и о превращеніи его при дѣйствіи P^2S^5 въ тіофенъ (см.): $CH^2.CO$ / $CH^2.CO$ > O → $CH:CH$ / $CH:CH$ > S.

высотѣ 214 саж. надъ ур. моря, на оросительномъ каналѣ Андижанъ-сай, выведенномъ изъ р. Кара-дарьи. Принадлежитъ къ числу древнѣйшихъ городовъ Средней Азіи. Наибольшее значеніе А. имѣлъ при завоеваніи Ферганы мусульманами и былъ столицей этой страны при султанѣ Бабурѣ. Жители Кашгара до сего времени называютъ всѣхъ торговцевъ изъ Ферганы «андижанами». Войдя въ составъ Кокандскаго ханства, А. игралъ видную роль во время кокандской экспедиціи 1875—76 г., въ качествѣ оплота туземнаго владычества и обороны, въ коей принимали участіе главнымъ образомъ кипчаки. Занятый 1 октября 1875 г. ген. Троцкимъ, А. окончательно былъ взятъ 8 января 1876 г. Скобелевымъ, чѣмъ завершено было покореніе Кокандскаго ханства. Спокойное теченіе жизни въ А. было нарушено 18 мая 1898 г. возстаніемъ, поднятымъ Мухаммедомъ-Али-Хальфа; поднялъ возстаніе противъ русскихъ. Возстаніе было немедленно подавлено. А. дѣлится на двѣ части: русскую и туземную. Жителей въ 1900 г. было 49682 (27163 мжч. и 22519 жнщ.), изъ нихъ сартовъ и другихъ туземцевъ (кипчаки, киргизы и друг.) 48344, русскихъ 784, евреевъ 450, армянъ 64, другихъ національностей (цыгане, индусы и др.) 40. Домовъ 8452, изъ нихъ 108 въ русской части и 8344 въ туземной. Церквей православныхъ 2, еврейскихъ молитв. домовъ 2, мечетей 234. Приходское училище, русско-туземная школа; много магометанск. школъ. Военное собраніе. Городскихъ доходовъ 105214 р. Въ городѣ А. и его окрестностяхъ 18 хлопкоочистительныхъ заводовъ; мѣстопребываніе многихъ торговыхъ фирмъ, скупающихъ хлопокъ, и транспортныхъ конторъ. Ст. А. Средне-Аз. жел. дор. имѣетъ выдающееся значеніе по грузовому движенію и можетъ быть сравниваема лишь со ст. Ташкентъ. Въ 1901 г. грузовъ прибыло 1863 тыс. пуд., отправлено 2730 тыс. пуд. почти исключительно хлопокъ и хлопк. сѣмя. Близъ А. опытное хлопковое поле департамента земледѣлія. 3-го декабря 1902 г. въ 9 ч. утра А. былъ разрушенъ сильнымъ землетрясеніемъ, давшимъ себя чувствовать во всей Ферганѣ, Самаркандѣ и Бухарѣ. Туземная часть А. разрушена до основанія, русская потерпѣла меньше, вслѣдствіе большей прочности построекъ. По приблизительному подсчету въ А. и въ Андижанскомъ и Маргеланскомъ уу. землетрясеніемъ разрушено до 30000 домовъ, убито до 4500 чел. и причинено убытковъ на нѣсколько милліоновъ.

Андижанскій уѣздъ—Ферганской области, занимаетъ восточную ея часть; граничитъ на СВ съ Семирѣченской областью, отъ которой отдѣляется Ферганскимъ хребтомъ. Около 120356 кв. вер. Жителей 351187. Сѣв.-вост. часть А. у. гориста и представляетъ обширный склонъ Ферганскаго хребта, понижающійся къ ЮЗ; юго-зап. часть слегка волниста или равнинна. Главной рѣкой является Карадарья, лѣвый притокъ Нарына, прорѣзывающая весь А. у. съ В на З. Изъ рѣки и ея притоковъ выведено множество оросительныхъ каналовъ для орошенія. Почва лессовая, при достаточномъ количествѣ воды весьма плодородная. Населеніе, состоящее изъ сартовъ, кипчаковъ, киргизовъ и небольшого числа русскихъ, занимается почти исключительно земледѣліемъ. Высѣваются рисъ, джугара, оз. и яр. пшеница, просо, ячмень, хлопокъ и др. Главнѣйшей промышленной культурой является хлопчатникъ, коимъ въ 1904 г. было засѣяно въ у. 47000 дес., давшихъ около 1 милл. пуд. волокна. Важное значеніе имѣютъ шелководство, садоводство и огородничество. Оживленная торговля продуктами земледѣлія, главнымъ образомъ хлопкомъ, вывозимымъ въ Россію. Скотоводство развито слабо; въ 1900 г. насчитывалось овецъ 218000, крупн. рог. скота 69000 гол., лошадей 78000. Болѣе крупная промышленность сосредоточивается преимущественно на очисткѣ хлопка, производимой на 93 заводахъ (1900 г.); остальныя промышленныя предпріятія имѣютъ кустарно-ремесленный характеръ. Государств. позем. налогъ составилъ въ 1900 г. 644700 р., кибиточная подать 26000 р., неокладные сборы 89000 р., земскіе сборы 417000 р.

Андогскій (Николай Ивановичъ) — род. въ 1869 г., въ 1893 г. окончилъ курсъ военно-медицинской академіи. Въ 1895 г. докторъ медицины за диссертацію «О нѣкоторыхъ условіяхъ для развитія послѣопераціоннаго нагноенія въ переднемъ отдѣлѣ глазного яблока и для перехода его на глубокія оболочки глаза». Съ 1896 по 1898 г. находился въ командировкѣ за границей, гдѣ работалъ въ глазныхъ клиникахъ Германіи, Австріи и Франціи. Въ 1898 г. приватъ-доцентъ военно-медицинской академіи по каѳедрѣ глазныхъ болѣзней; въ 1900 г. приглашенъ преподавателемъ офтальмологіи въ с.-петербургскій женскій медицинскій институтъ и завѣдующимъ глазной клиникой института. Въ 1904 г. назначенъ ординарнымъ профессоромъ института. Написалъ нѣсколько работъ по различнымъ отдѣламъ офтальмологіи, напечатанныхъ во «Врачѣ», «Вѣстникѣ Офтальмологіи», «Annales d'Oculistique», «Archiv für Augenheilkunde», «Archiv f. Ophthalmologie», «Klinische Monatsblätter f. Augenheilkunde» и друг.

Андома — р. Олонецкой губ., Вытегорскаго уѣзда; вытекаетъ изъ Пудожскаго у., течетъ сначала на Ю, затѣмъ, пройдя озера Ванезеро и Рѣчное, поворачиваетъ къ СЗ и впадаетъ въ Онежское оз. въ юго-вост. его части, нѣсколько сѣвернѣе Андомской горы, составляющей самый высокій изъ береговъ озера (197 фт.), представляющій интересъ въ геологическомъ отношеніи, какъ одинъ изъ типичныхъ разрѣзовъ породъ девонской системы. По А. у погоста Андомскаго извѣстное мѣсторожденіе огнеупорной глины, добываемой здѣсь для имп. фарфороваго завода (бл. С.-Петербурга). Длина А. 120 вер., судоходна на 20 вер.

Андома—группа озеръ Архангельской г., Кемскаго у., на Лапландскомъ полуо-вѣ, къ С отъ Терскаго берега; состоитъ изъ трехъ водоемовъ Сѣв. А., Средняго А. и Южн. А.; всѣ они соединены между собою протоками, но стока въ Бѣлое море не имѣютъ. Площадь

озеръ: Сѣв.—100 кв. в., Средн. — 72 кв. в. и Южнаго—86 кв. вер.

Андора ла Вьеха — admin. центръ респ. Андоры (I, 753), въ Пиренеяхъ. Жит. около 1000.

Андраде (Игнатій Andrade) — венецуэльскій политическій дѣятель, генералъ; въ 1898 г. избранъ президентомъ Венецуэльской республики. Его деспотизмъ привелъ къ волненіямъ; отмѣна права свободы печати, собраній и сходокъ, произведенная имъ вопреки конституціи, ихъ не успокоила; лѣтомъ 1899 г. волненія обратились въ бунтъ. Разбитый въ нѣсколькихъ битвахъ, А. бѣжалъ за границу въ августѣ 1899 г.

В. В—въ.

***Андраши**: 1) *Юлій*,—отецъ (1823—90). Его рѣчи, венгерскія и нѣмецкія, издалъ Lederer въ Будапештѣ въ 1891—93 г. 2) *Теодоръ Андрей*, графъ А., старшій сынъ предыдущаго. Род. въ 1857 г., съ 1885 по 1904 съ перерывами былъ членомъ палаты депутатовъ, нѣсколько разъ вицепрезидентомъ; принадлежалъ къ либеральной (правительственной) партіи. 3) *Юлій*, гр. А., младшій сынъ перваго. Род. въ 1860 г.; съ 1885 г. депутатъ; принадлежалъ къ либеральной (правительственной) партіи, являясь въ ней вождемъ особой группы, занимающей мѣсто на лѣвомъ флангѣ партіи. Въ кабинетѣ Векерле (1892—95) былъ сперва товарищемъ мин. вн. дѣлъ, потомъ министромъ просвѣщенія, затѣмъ министромъ двора. Въ 1898 г., вслѣдствіе ряда нарушеній конституціи, произведенныхъ правительствомъ, онъ вышелъ изъ состава либеральной партіи, но послѣ паденія Банфи вступилъ въ нее вновь. Въ концѣ 1904 г., когда министръ-президентъ Тисса для подавленія обструкціи провелъ новый парламентскій регламентъ, А. вновь вышелъ изъ правительственной партіи. На выборахъ въ янв. 1905 г. руководимая имъ группа «диссидентовъ» вошла въ составъ объединенной оппозиціи и дѣйствовала солидарно съ партіями Банфи и Фр. Кошута. На выборахъ его партія получила 23 мандата. Не смотря на ея относительную малочисленность, Францъ-Іосифъ сперва, минуя Кошута, предложилъ сформировать кабинетъ графу А., какъ болѣе умѣренному въ своихъ воззрѣніяхъ и сторонніку австро-венгерскаго дуализма, противникомъ котораго является Кошутъ. А. отказался, указавъ на Кошута, какъ на единственнаго человѣка, который можетъ составить конституціонное министерство, но выразилъ готовность войти въ его составъ. До настоящаго времени (начало марта 1905 г.) кризисъ не разрѣшился. А. написалъ: «Ungarns Ausgleich mit Oesterreich vom J. 1867» (нѣмецкое изд., Лпц., 1897); «Причины существованія венгерскаго государства и венгерской конституціи» (по-венг., Будап., 1901).

В. В—въ.

Андре (Луи-Жозефъ-Никола André) — франц. генералъ. Род. въ 1838 г.; въ чинѣ капитана участвовалъ въ франко-прусской кампаніи; былъ директоромъ политехнической школы. Въ маѣ 1900 г., послѣ выхода въ отставку ген. Галлифе, онъ занялъ постъ военнаго министра въ кабинетѣ Вальдека Руссо; стремился освободить армію отъ клерикальныхъ вліяній и открыть дорогу и офицерамъ республиканцамъ; сохранилъ свой портфель и въ кабинетѣ Комба. Въ 1902 г. онъ внесъ въ парламентъ проектъ закона о сокращеніи срока военной службы до 2 лѣтъ, принятый въ 1905 г., уже послѣ выхода А. въ отставку. Въ 1904 г. изъ клерикально-націоналистическаго лагеря были предъявлены обвиненія А. въ томъ, что онъ при назначеніи и повышеніи офицеровъ руководствуется не столько способностями данныхъ лицъ, сколько степенью ихъ приверженности къ республикѣ и вражды къ клерикализму, причемъ не отказывается пользоваться свѣдѣніями, получаемыми посредствомъ доносовъ. Защищаясь въ палатѣ депутатовъ, А. указалъ, что разоблаченія идутъ отъ лицъ, прибѣгавшихъ къ подобнымъ же пріемамъ и недовольныхъ тѣмъ, что А. обошелъ ихъ или лицъ, за которыхъ они просили, либо не обратилъ вниманія на ихъ доносы. Не всѣ выставленные противъ него факты были, однако, имъ опровергнуты. Недовольство, вызванное этими разоблаченіями, принудило его выйти въ отставку (окт. 1904 г.) Онъ былъ замѣненъ деп. Берто. Это послужило одною изъ причинъ паденія кабинета Комба, хотя и не немедленнаго (янв. 1905 г.).

В. В—въ.

Андре (Рихардъ Andree)—нѣмецкій географъ и этнографъ, род. въ 1835 г. Работалъ въ Богеміи на рудникѣ въ качествѣ шахтера и принималъ горячее участіе въ національныхъ распряхъ между нѣмцами и чехами. Впечатлѣніями этой эпохи внушены книги А.: «Tschechische Gänge» (1872); «Nationalitätsverhältnisse und Sprachgrenze in Böhmen» (2 изд., Лпц., 1870); «Das Sprachgebiet der Lausitzer Wenden» (съ этнографич. картой, Прага, 1873) и «Wendische Wanderstudien» (Штуттг., 1873). Совершивъ путешествіе по Шотландіи, А. написалъ «Vom Tweed zur Pentlandföhrde» (Іена, 1866). Труды А. по географіи и этнографіи: «Ethnogr. Parallelen und Vergleiche» (Штуттг., 1878; новая серія, Лпц., 1889); «Zur Volkskunde der Juden» (Билеф., 1881); «Die Metalle bei den Naturvölkern» (Лпц., 1884); «Ethnogr. Karten» (ib., 1889); «Die Masken in der Völkerkunde» (Брауншвейгъ, 1886); «Die Anthropophagie» (Лпц., 1887); «Die Flutsagen» (Брауншв., 1891); «Braunschweiger Volkskunde» (ib., 1896).

Андрее (Саломонъ)—шведскій инженеръ и путешественникъ (род. въ 1854 г.). Принималъ участіе въ шведской полярной экспедиціи 1882—83 гг., во время которой ему пришла мысль достигнуть сѣвернаго полюса на воздушномъ шарѣ; съ этой цѣлью онъ произвелъ рядъ опытовъ и многочисленные полеты на далекія разстоянія. 29 іюня (11 іюля) 1897 г. А., съ цѣлью достигнуть сѣвернаго полюса, въ сопровожденіи Стриндберга и Френкеля, поднялся на особо устроенномъ воздушномъ шарѣ изъ гавани Виго, на Датскомъ о-вѣ въ архипелагѣ Шпицбергенъ, и очевидно погибъ. Послѣднее извѣстіе объ экспедиціи А. получено съ почтов. голубемъ въ іюлѣ того же года (мѣстонахожденіе экспедиціи — 82°1′ с. ш. и 15°5′ в. д.). Лѣтомъ

1899 г. у береговъ Исландіи и сѣв. части Норвегіи найдено нѣсколько буевъ, принадлежавшихъ экспедиціи А., большинство ихъ въ испорченномъ видѣ и безъ писемъ. Въ буѣ же «№ 4», найденномъ 18 авг. у гор. Скіерве (на сѣв. берегу Норвегіи), уцѣлѣло письмо, подписанное А. и его спутниками и помѣченное днемъ начала полёта (11 іюля 1897 г.).

Андреева (Александра Алексѣевна)—писательница. Помѣстила рядъ обстоятельныхъ статей о западно-европейской литературѣ въ «Сѣв. Вѣстн.» 1890-хъ гг., «Вѣстн. Европы» и др. журналахъ.

Андреева трава (Veronica spicata)—см. Вероника (VI, 46).

Андреевка — сел. Бахмутскаго у., Екатеринославской г., при рч. Волчьей. Евр. мол. домъ, шк., 2 ярм., до 15 торгово-промышлен. завед. Жит. 5 тыс.; значительная торговля.

Андреевская (Варвара Павловна, род. въ 1848 г.) — дѣтская писательница и переводчица. Ея главные труды: «Разскажите мнѣ что-нибудь и покажите картинки» (2 изд., СПб., 1886 и 1893); «Хижина подъ горою» (СПб., 1887); «Олины затѣи»; «Въ добрый часъ» (СПб., 1888); «Дружокъ» (2 изд., СПб., 1889 и 1893); сборники разсказовъ: «Вмѣсто игрушки», «Дѣтскій мірокъ», «Зорька», «Колокольчики», «Послѣ труда», «Снѣгурочка» (СПб., 1890) и «Милочка», «Васильки», «Дѣтская радость» (СПб., 1892).

***Андреевскій** (Иванъ Ефимовичъ) — юристъ: см. ст. въ началѣ IV-го тома.

Андреевскій (Николай Аркадьевичъ)—филологъ-классикъ: † въ 1880 г.

***Андреевскій** (Сергѣй Аркадьевичъ). Первый сборникъ его стихотвореній (1878—85) изданъ въ 1886 г., второе изданіе въ 1898 г.; критическія статьи подъ загл. «Литературныя Чтенія»—въ 1891 г.; «Защитительныя рѣчи», 3-е изд. въ 1898 г. См. К. К. Арсеньевъ, «Критич. этюды», С. А. Венгеровъ, «Критико-біограф. Слов.» (т. I).

Андреевскій *въ Плѣницахъ - Преображенскій* мужской **м-рь**, нынѣ приходская церковь Воскресенія Христова въ Плѣницахъ — въ Москвѣ, на Замоскворѣчьѣ, за Калужскими воротами, близъ Воробьевыхъ горъ. Основанъ въ 1648 г. бояриномъ Ѳеод. Мих. Ртищевымъ; онъ созвалъ туда ученыхъ монаховъ изъ кіевскихъ и малороссійскихъ монастырей и, учредивъ братство, завелъ училище. Въ 1724 г. при Петрѣ I при м-рѣ было учреждено заведеніе для пріема и содержанія подкидышей и безпризорныхъ дѣтей, закрытое въ 1731 г. Въ 1764 г. зданія монастыря отданы московскому городскому обществу для устройства богадѣльни.

Андреевъ (Александръ Николаевичъ)—писатель (1830—91). Учился въ инст. инженеровъ путей сообщенія. Служилъ въ разныхъ вѣдомствахъ. Множество его стихотвореній, повѣстей, разсказовъ, біографій, путевыхъ замѣтокъ, статей по искусствамъ и др. разсѣяно по журналамъ и газетамъ. Цыганскія пѣсни и романсы его донынѣ пользуются извѣстностью; водевили и драматическія шутки, бо́льшею частью передѣлки и переводы съ нѣмецкаго и французскаго, въ свое время были очень популярны и долго держались въ репертуарѣ. Цѣннѣе изъ всего написаннаго А.—его художественныя изданія: «Живопись и живописцы главнѣйшихъ европейскихъ школъ» (1857); «Указатель картинъ и художественныхъ произведеній галлереи В. А. Кокорева» (1863); «Памятники древняго Рима» (1861); «Венеція въ художественномъ отношеніи» (1864). А. редактировалъ журналъ «Картинныя галлереи Европы» (1862—64 и 1877—78). Драматическія произведенія его вошли въ книгу: «Театръ А.» (1875, 2 т.). Отдѣльно вышли еще «Давнія встрѣчи» (1890).

П. В. Б.

Андреевъ (Александръ Петровичъ)—русскій гидрографъ (1820—1883). Главнѣйшія его изслѣдованія касаются Ладожскаго оз., прибрежья Финскаго зал. и рр. Невы и Ижоры; результаты ихъ опубликованы въ «Морскомъ Сборникѣ» (1861 — 64 гг.) и отдѣльными монографіями и брошюрами, изъ которыхъ важнѣйшая «Ладожское озеро» издана въ СПб. въ 1875 г.

Андреевъ (Александръ Яковлевичъ)—переводчикъ, преподаватель инженернаго корпуса. Перевелъ: «Образъ добродѣтели и благонравія» Геллерта (СПб., 1789), «Руководство къ благонравію» (СПб., 1789), «Духъ, или избранныя мысли Г. Юнга» (2 изд., СПб., 1798 и М., 1806).

Андреевъ (Василій Васильевичъ)—музыкантъ (род. въ 1862 г.). Изъ усовершенствованныхъ имъ народныхъ великорусскихъ инструментовъ образовалъ въ С.-Петербургѣ оркестръ, въ который вошли струнные (домры четырехъ величинъ, балалайки шести величинъ, гусли), духовые (брелка или жалейка —родъ пастушьяго рожка, свирѣли), ударные (накры — родъ литавръ изъ глины,—бубенъ). Послѣ концертовъ оркестра А. въ 1888 г. увлеченіе этими инструментами (особенно балалайками) приняло широкіе размѣры. Ихъ стали производить въ большомъ количествѣ, стали издавать для нихъ школы и ноты (главнымъ образомъ аранжировки народныхъ пѣсенъ). Въ настоящее время А. завѣдуетъ штатомъ преподавателей игры на вышеупомянутыхъ инструментахъ въ войскахъ гвардіи и время отъ времени совершаетъ со своимъ оркестромъ концертныя путешествія по Россіи.

Андреевъ (В. В.)—историкъ. Былъ учителемъ кіевскаго женскаго института. Писалъ довольно много, но работы его носятъ чисто компилятивный характеръ; болѣе извѣстныя изъ нихъ: «Расколъ и его значеніе въ русской исторіи» (СПб., 1870); «Представители власти въ Россіи послѣ Петра I» (2 изд., СПб., 1870 и 1871); «Общеобразов. очерки русской исторіи» (СПб., 1871); «Война за утвержденіе прусской гегемоніи въ Европѣ» (СПб., 1871), «Очерки изъ исторіи образованія и литературы въ Россіи» (СПб., 1872); «Вопросы, очерки и замѣтки изъ русской исторіи» (СПб., 1872); «Народы-старцы: Китай, Японія, Индія» (СПб., 1874); «Русская Старина» (СПб., 1875); «Въ области неразгаданнаго» (СПб., 1875); «Сельскій постоянный календарь» (Кіевъ, 1876); «Историческіе очерки» (ib., 1877); «Современная Россія» (СПб.,

1877); «Наша родина и чужія страны» (3 изд., Кіевъ, 1893).

Андреевъ (Иванъ Дмитріевичъ, род. въ 1867 г.)—профессоръ исторіи въ моск. дух. академіи, въ которой и учился. Труды А.: «Константинопольскіе патріархи отъ времени Халкидонскаго собора до Фотія» (вып. I, Сергіевъ Посадъ, 1895, магистерская диссертація); «Св. Германъ, патріархъ константинопольскій» (1897); «Св. Тарасій, патріархъ константинопольскій» («Богослов. Вѣстникъ», 1899, №№ 6, 7 и 8); «Основные элементы госуд. строя Византіи» (ib., 1898, №№ 2 и 4).

Андреевъ (Константинъ Петровичъ)—рус. метеорологъ, морской офицеръ; въ 1882 г. былъ начальникомъ 2-й русской станціи на Новой Землѣ; въ концѣ 80-хъ годовъ изслѣдовалъ Мурманскій берегъ. Труды А. изданы Имп. Рус. Геогр. Общ. подъ заглавіемъ «Труды рус. полярной станціи на Новой Землѣ. Ч. I. Магнитныя наблюденія (СПб., 1891; этотъ трудъ одновременно вышелъ и на нѣм. языкѣ). Часть II: «Метеорологич. наблюденія (СПб., 1886). Обѣ части вышли подъ редакціей Р. Э. Ленца.

Андреевъ (Леонидъ Николаевичъ)—извѣстный писатель. Род. въ Орлѣ въ 1871 г.; отецъ его былъ землемѣръ. Учился въ орловской гимназіи и въ университетахъ с.-петербургскомъ и московскомъ, по юридическому факультету. Студентомъ сильно нуждался. Тогда же онъ написалъ первый свой разсказъ—«о голодномъ студентѣ. Я плакалъ, когда писалъ его, а въ редакціи, когда мнѣ возвращали рукопись, смѣялись». Въ 1894 г. А. «покушался на самоубійство; послѣдствіемъ неудачнаго выстрѣла было церковное покаяніе и болѣзнь сердца, не опасная, но упрямая и надоѣдливая». Попытки попасть въ печать долго ему не удавались. Онъ «рисовалъ на заказъ портреты по 3 и по 5 р. штука. Усовершенствовавшись, сталъ получать за портретъ по 10 и даже по 12 руб.». Въ 1897 г. А. записался въ число московскихъ помощниковъ присяжныхъ повѣренныхъ, но практикой почти не занимался. Тогда же ему предложили давать отчеты въ только что основанную московскую газету «Курьеръ». Нѣсколько разсказовъ, напечатанныхъ А. въ этой газетѣ, обратили на себя вниманіе Максима Горькаго. Молодые писатели сблизились и вмѣстѣ съ нѣсколькими другими начинающими писателями—Скитальцемъ, Буниным, Телешовымъ—и знаменитымъ пѣвцомъ Шаляпинымъ образовали тѣсное литературно-артистическое содружество. Вниманіе большой публики А. обратилъ на себя въ «Жизни» разсказомъ «Жили-были». Затѣмъ появилось нѣсколько другихъ его разсказовъ въ «Жизни», «Журналѣ для всѣхъ» и «Курьерѣ». Первый сборникъ разсказовъ А. вышелъ въ 1901 г. и въ короткое время разошелся въ нѣсколькихъ десяткахъ тысячъ экземпляровъ. Критики самыхъ разнообразныхъ направленій, въ томъ числѣ Михайловскій, отнеслись къ нему какъ къ литературному явленію серьезнаго значенія. Уже въ этомъ первомъ сборникѣ достаточно опредѣленно обозначилось и общее направленіе творчества А., и литературная манера его, непохожая на обычные пріемы нашей беллетристики; но еще добрая половина книжки примыкала къ старой манерѣ, и между ними на первомъ мѣстѣ превосходная повѣсть «Жили-были». Она до сихъ поръ остается самымъ стройнымъ произведеніемъ А. Не подавляетъ она читателя и сплошнымъ мракомъ. Правда, и здѣсь дѣло происходитъ въ больницѣ, а два главныхъ дѣйствующихъ лица съ самаго начала приговорены къ смерти—но смерть ихъ, такъ сказать, нормальная и не подрываетъ въ читателѣ самаго желанія жить; въ лицѣ добрякадьячка ярко и художественно-вѣрно воплощена жажда жить. Въ этомъ же разсказѣ *единственный разъ во всѣхъ произведеніяхъ* А., хотя и мимоходомъ, но все же заманчиво изображена счастливая любовь. Въ изложеніи еще чувствуется вліяніе манеры Чехова, создающей смутныя настроенія, но вмѣстѣ съ тѣмъ оно художественно-отчетливо и ясно. Безъ желанія наполнить душу читателя безысходною тоскою написаны также разсказы «Петька на дачѣ», «На рѣкѣ», «Валя», «Въ подвалѣ». Все остальное и въ сборникѣ, и позднѣе—своего рода литературный кошмаръ, гдѣ все мракъ, безысходная тоска или прямое безуміе. И написано все это импрессіонистски—безъ ясныхъ опредѣленныхъ контуровъ, пятнами, еле намѣчающими общее впечатлѣніе,—и вмѣстѣ съ тѣмъ символистически, съ тѣмъ сосредоточеніемъ вниманія на одномъ пунктѣ, при которомъ все остается въ тѣни, кромѣ впечатлѣнія, которое авторъ хочетъ неизгладимо оставить въ сознаніи читателя. Въ самомъ раннемъ изъ символическихъ разсказовъ А.—«Большомъ шлемѣ»—люди скользятъ какъ тѣни. Мы не знаемъ даже фамиліи всѣхъ дѣйствующихъ лицъ, не знаемъ кто они, откуда взялись, какъ проходитъ ихъ жизнь; мы ихъ видимъ только за карточнымъ столомъ, гдѣ они безсмѣнно играютъ «лѣто и зиму, весну и осень», сердясь, когда самый сангвиничный изъ игроковъ изрѣдка пытается завести рѣчь о политикѣ или своихъ личныхъ дѣлахъ. Это, однако, ничуть не тѣ жизнерадостные любители картъ, которыхъ такъ много въ провинціи, да и въ столицахъ: игра тутъ символизируетъ нашу жизнь, служащую игрушкою таинственныхъ силъ. Для игроковъ разсказа карты мистически «комбинировались безконечно разнообразно; это не поддавалось ни анализу, ни правиламъ, но было въ то же время закономѣрно». Разсказъ написанъ мастерски, нѣтъ ни одного лишняго слова; въ особенности хорошо наростаетъ неопредѣленное, но острое, тревожное настроеніе, подготовляющее катастрофу—внезапную смерть игрока-сандвинника въ тотъ самый моментъ, когда осуществляется его завѣтная мечта, сыграть безкозырный «большой шлемъ». Однимъ изъ главныхъ элементовъ трагедіи человѣческаго существованія творчество А. считаетъ взаимное непониманіе, отчужденность, ужасъ одиночества. Этой любимой темѣ новоевропейской литературы посвящены разсказы «У окна», «Молчаніе» и «Въ темную даль». Въ «Молчаніи» драма разыгрывается среди людей, въ сущности люби-

щихъ другъ друга, которые могли-бы облегчить другъ другу страданія. Но отчужденіе—и то, которое зависитъ отъ людей, и то, которое отъ нихъ не зависитъ—неумолимо и неотвратимо гонитъ къ роковой развязкѣ. Предъ нами дочь, отвѣчающая упорнымъ молчаніемъ на мольбы родителей сказать имъ, въ чемъ ея горе, и наконецъ бросающаяся подъ поѣздъ. На ея могилѣ осиротѣлый отецъ громко зоветъ ее, но отвѣтомъ ему служитъ какое-то сознательное, грозное, «*чужое* молчаніе». Его окружаетъ «страшное море» молчанія, которое «ледяными волнами перекатывается черезъ его голову». Это «молчаніе гонитъ. Оно поднимается отъ зеленыхъ могилъ; имъ дышатъ угрюмые сѣрые кресты; тонкими, удушающими струями оно выходитъ изъ всѣхъ поръ земли, насыщенной трупами». А дома его ждетъ живой трупъ—разбитая послѣ смерти дочери параличемъ жена, которая своимъ стекляннымъ, остановившимся взоромъ не можетъ ему дать никакого отклика. Глаза ея «были нѣмы и молчали». Въ разсказѣ «Въ темную даль» трагедія отчужденія можетъ быть еще ужаснѣе, потому что она здѣсь съ перваго взгляда кажется не такой неотвратимой, какъ въ «Молчаніи», гдѣ суровый отецъ какъ-бы заслужилъ отчасти свое страшное наказаніе. Добродушный дѣлецъ-отецъ органически не можетъ понимать ничего кромѣ буржуазнаго стяжанія, но столь же органически нервновозбужденнаго сына что-то властно влечетъ прочь отъ спокойствія и уютнаго дома въ «темную даль», грозную и неизвѣданную. Дыханіе смерти,—и не отъ человѣка зависящей, и добровольной—вѣющее надъ всѣмъ сборникомъ, достигаетъ особенно высокаго напряженія въ «Разсказѣ о Сергѣѣ Петровичѣ». Изъ всего ученія Ницше Сергѣй Петровичъ, ничѣмъ не замѣчательный, сѣрый, недаровитый, но все-таки тоскующій по чему-то незаурядному и выдающемуся, извлекъ для себѣ только одно изреченіе Заратустры: «если жизнь не удается тебѣ, если ядовитый червь пожираетъ твое сердце, знай, что удастся смерть». И она, конечно, удалась.... Къ ужасамъ сознательнаго существованія А. привлекаетъ не только неодушевленную природу—ночь, которая у него всегда «злая», разные шумы и страшные шорохи, зловѣщіе пейзажи, огонь (разсказъ «Набатъ») и т. д.,—но и отвлеченныя понятія. Эти понятія онъ превращаетъ въ живыя существа, но какой-то особенной, двойной субстанціи—и аллегорической и реальной. Такъ «ложь» въ разсказѣ того же названія поперемѣнно является то змѣей, то женщиной, то убитой, то безсмертной. Создается то ощущеніе безформеннаго, но страшнаго именно своею безформенностью кошмара, которое испытывается во снѣ или безуміи, когда невозможно отдѣлить ложь отъ правды. Къ кошмарной манерѣ всецѣло примыкаетъ и состоящій изъ однихъ иносказаній извѣстный разсказъ «Стѣна». Художественное значеніе его очень спорно, потому что это сплошной рядъ туманнѣйшихъ не то символизацій, не то аллегорій; но для характеристики безнадежно-мрачнаго настроенія автора разсказъ имѣетъ значеніе. Условія, при которыхъ развивается жизнь человѣчества, символизированы здѣсь въ видѣ «стѣны», «мрачной и гордо спокойной», столь высокой, что даже не видно гребня, и отъ чего-то отдѣляющей землю. А кругомъ все облегаетъ «злая, черная ночь», которая постоянно «выплевываетъ изъ нѣдръ своихъ острый и жгучій песокъ, отъ котораго мучительно горятъ язвы» собравшихся около стѣны прокаженныхъ и голодныхъ.

Почти всеобщее благожелательное отношеніе къ А. послѣ появленія его первыхъ разсказовъ и сборника было рѣзко нарушено разсказомъ «Въ туманѣ», напечатанномъ въ концѣ 1902 г. въ «Журналѣ для всѣхъ» (№ 12). Его связали съ другимъ разсказомъ А. «Бездна», незадолго до того напечатаннымъ въ «Курьерѣ» и включеннымъ въ позднѣйшія «тысячи» собранія его разсказовъ; создалось обвиненіе въ порнографіи. Обвиненіе это несправедливо. Насквозь проникнутый сознаніемъ ужаса жизни, А. изъ этого ужаса не исключаетъ любовь и половое чувство. Онъ убѣжденъ, что и подъ наружною красотою цвѣтовъ любви скрыта ядовитая змѣя темныхъ и роковыхъ силъ жизни. Въ «Безднѣ» онъ явно задался цѣлью изобразить ужасное и непреодолимое по дикой силѣ своей пробужденіе зоологической основы чувства, влекущаго мужчину къ женщинѣ. Ничего кромѣ ужаса не можетъ внушить и «Въ туманѣ». Обычная тема А.—отчужденіе и одиночество—на этотъ разъ взята въ формахъ чрезвычайно жизненныхъ. Затронутъ одинъ изъ очень жгучихъ вопросовъ современной жизни—отсутствіе должнаго единенія между родителями и дѣтьми въ самый важный и острый періодъ жизни юноши: періодъ окончательнаго формированія его физическаго и духовнаго существа. Отецъ и сынъ стѣсняются говорить о самомъ важномъ для созрѣвающаго юноши—его пробуждающихся половыхъ инстинктахъ. Отсюда рядъ трагическихъ послѣдствій. Еще болѣе жгучъ другой вопросъ. Какъ выдти изъ противорѣчія между бурнымъ напоромъ молодой страсти — и нравственной проблемой, брезгливо относящейся къ сближенію между мужчиной и женщиной, не основанному на любви? Даже люди, въ общемъ признавшіе, что тема разсказа имѣетъ глубокое значеніе, ставили А. въ упрекъ развязку разсказа—убійство проститутки и самоубійство героя разсказа, находя ее случайной и недостаточно мотивированной. Но въ томъ-то и дѣло, что ужасное для А.—не исключеніе, а правило, символизація тѣхъ капкановъ и волчьихъ ямъ, которые жизнь ставитъ одиночеству человѣка на всѣхъ его путяхъ. Полная ужасныхъ подробностей и безпощадной откровенности, повѣсть вызвала чрезвычайную сенсацію. Въ связи съ негодующимъ письмомъ супруги гр. Л. Н. Толстого, нѣкоторыя газеты («Русскія Вѣдом.», «Новости» и др.) устроили анкету среди своихъ читателей; въ бо́льшей части отвѣтовъ было признано, что А. затронулъ вопросы огромной и жгучей важности, отворачиваться отъ которыхъ во имя ложной стыдливости есть вредное лицемѣріе. Все, что А. писалъ послѣ «Въ Туманѣ», уже со-

вершенно опредѣленно относится къ области психопатологіи, являющейся, однако, только символомъ психологіи нормальной. А. намѣренно стираетъ полосу перехода отъ нормальнаго къ ненормальному. Для него ненормальное—только творческій пріемъ, аналогичный тому, какъ въ логикѣ узаконено доведеніе послѣдовательности до абсурда, съ цѣлью достигнуть наглядности въ освѣщеніи извѣстнаго тезиса. Въ разсказѣ «Мысль» («Міръ Божій», 1902, № 7) неуловимая грань между психопатологіею и психологіею понадобилась автору, чтобы выразить основное положеніе его безнадежно-мрачнаго міропониманія — безсиліе наше въ борьбѣ съ неизвѣданными силами жизни. Горда наша «мысль» своею автономностью, а на самомъ дѣлѣ это одна иллюзія. Герой разсказа, докторъ Керженцевъ, послѣ многолѣтняго обдумыванія убиваетъ изъ мести мужа женщины, которая его отвергла, и рѣшительно всѣхъ сбиваетъ съ толку неотдѣлимой смѣсью психопатіи съ глубокою продуманностью. Чтобы устроить будущее свое оправданіе, Керженцевъ задолго до убійства съ поразительною систематичностью сталъ симулировать душевную болѣзнь—но въ концѣ концовъ въ душѣ его возникаетъ леденящее сомнѣніе: дѣйствительно ли онъ только притворялся. Показавъ, какъ безсильна «мысль» въ борьбѣ съ неизвѣданными силами окружающаго насъ хаоса, А. принимается за разрушеніе другой вѣковѣчной основы человѣческаго чаянія — вѣры. Онъ пишетъ полную ужаса «Жизнь Василія Фивейскаго» («Сборникъ товарищ. Знанія», т. I, 1904), гдѣ въ лицѣ героя—сельскаго попа—выводитъ Іова нашихъ ней. «Жизнь Василія Фивейскаго» — наиболѣе значительное изъ всего, что до сихъ поръ создано А. Самые враждебные молодому писателю органы, въ томъ числѣ оскорбленные его тезисомъ духовные журналы, сочли долгомъ отмѣтить, что повѣсть написана съ выдающеюся силою, основная мысль ея проведена съ замѣчательною художественною энергіею. И отдѣльныя мѣста (въ ряду которыхъ особенно поразительно описаніе зимней метели и неопредѣленная тревога, охватывающая въ концѣ повѣсти село), и общее впечатлѣніе, совершенно подавляющее и «заражающее» читателя авторскимъ ужасомъ, отводятъ А. мѣсто въ ряду мастеровъ русскаго слова. Надъ всею жизнью Василія Фивейскаго тяготѣлъ суровый и загадочный рокъ. Онъ всегда былъ «одинокъ, и особенный, казалось, воздухъ, губительный и тлетворный, окружалъ его, какъ невидимое, прозрачное облако». Безпримѣрныя бѣдствія обрушились на него: смерть сына, мрачный запой жены, рожденіе другого сына — идіота, пожаръ, во время котораго сгораетъ все имущество и попадья, но уцѣлѣлъ страшный идіотъ «полуребенокъ, полузвѣрь». Изрѣдка судьба даетъ Фивейскому какъ-бы нѣкоторый роздыхъ, но только для того, чтобы сильнѣе его оглушить. Подъ всѣми ударами судьбы новый Іовъ, повидимому, продолжаетъ твердо вѣрить. По крайней мѣрѣ онъ самъ себя въ этомъ увѣряетъ; «точно кому-то возражая, кого-то страстно убѣждая и предостерегая, онъ постоянно повторяетъ: я вѣрю». Но вѣра его особенная. Онъ постоянно при этомъ «думаетъ, думаетъ, думаетъ». И показалось ему въ концѣ концовъ, что онъ узналъ новую, «всеразрѣшающую, огромную правду о Богѣ и о людяхъ, и о таинственныхъ судьбахъ человѣческой жизни». Гдѣ онъ прежде видѣлъ «хаосъ и злую безсмыслицу», онъ вдругъ усмотрѣлъ «могучею рукою начертанный вѣрный и прямой путь» и призналъ себя избраннымъ на невѣдомый подвигъ и невѣдомую жертву. Мракъ въ душѣ Фивейскаго исчезъ, имъ завладѣло «свѣтлое какъ солнце безуміе». Страшною смертью умеръ его работникъ Мосягинъ; невыносимо смердѣлъ его разлагающійся трупъ. Но отъ устрашавшаго прочихъ людей зрѣлища у Фивейскаго «всколыхнулось въ груди что-то огромное, неожиданно-радостное, неожиданно-прелестное». Онъ «поднялъ повелительно правую руку и торопливо сказалъ разлагающемуся тѣлу: тебѣ говорю, встань». Мертвецъ не всталъ; попъ прикасается къ нему, «дышетъ въ него дыханіемъ жизни». Но... «смраднымъ, холодно-свирѣпымъ дыханіемъ смерти отвѣчаетъ ему потревоженный трупъ». Фивейскимъ овладѣваетъ бѣшенство: онъ *требуетъ* чуда воскрешенія, «говоритъ святотатственно и богохульно, со злобою трясетъ тяжелый гробъ и кричитъ: да, говори жъ ты, проклятое мясо». Но вмѣсто мертвеца разстроенный мозгъ страдальца видитъ въ гробѣ олицетвореніе всѣхъ своихъ бѣдствій—идіота; въ ужасѣ онъ бѣжитъ изъ церкви и падаетъ мертвымъ. Изъ упрековъ, которые критика дѣлала «Жизни Василія Фивейскаго», самымъ существеннымъ былъ тотъ, что вѣра, крушеніе которой представлено у А., не настоящая. Настоящая вѣра не нуждается въ подтверждающихъ ее чудесахъ, она проста и непосредственна. Но задавался-ли А. символизаціей «простой» вѣры?... Не имѣютъ значенія и упреки въ томъ, что авторъ нагромоздилъ неслыханное въ реальной жизни количество ужасовъ. Художественный интересъ творчества А.—не въ правдоподобіи, а только въ той логической стройности, съ которой идетъ нарастаніе ужасовъ, въ той послѣдовательности, съ которою создается особая кошмарная атмосфера. Въ этой послѣдовательности сила создателя «литературы ужасовъ»—Эдгара Поэ; въ ней и сила А., многими сторонами своего таланта напоминающаго американскаго писателя. Новѣйшія созданія А.—небольшой разсказъ «Призраки» («Правда», 1904, № 11) и даже вызывающій большую сенсацію «Красный смѣхъ» (сборникъ «Знанія», т. III, 1905)—не производятъ такого потрясающаго впечатлѣнія, какъ «Жизнь Фивейскаго». Въ «Призракахъ» дѣйствіе уже прямо происходитъ въ сумасшедшемъ домѣ и трудно установить, гдѣ «призраки» играютъ большую роль—въ жизни призрѣваемыхъ душевныхъ больныхъ или въ жизни тѣхъ, кто за ними наблюдаетъ. Сумасшедшіе на этотъ разъ веселые и забавные, но веселье въ такой степени чуждо А., что разсказъ, хотя и написанный съ блескомъ большого таланта, лишенъ обычной Ан-

дреевской силы. Ниже своей темы и впечатлѣніе отъ символическаго изображенія нынѣшней войны въ «Красномъ смѣхѣ». Тяжелый кошмаръ текущихъ газетныхъ извѣстій уже такъ великъ, что не нуждается въ усиленіяхъ, въ символизаціи, къ которой прибѣгаетъ А. «Красный смѣхъ»—это злорадный смѣхъ проливаемой красной крови. «Безуміе и ужасъ»—этою формулою начинается разсказъ и она проходитъ красною нитью чрезъ все собраніе намѣренно безсвязныхъ «отрывковъ» изъ какихъ-то разсказовъ и дневниковъ. Въ самыхъ символичныхъ произведеніяхъ своихъ А. особенно силенъ тѣмъ, что рядомъ съ абстрактнымъ обобщеніемъ вырисовываетъ жизненныя подробности. Этотъ реализмъ, какъ бѣлое рядомъ съ чернымъ, помогаетъ общей яркости впечатлѣнія; между тѣмъ въ «Красномъ смѣхѣ» авторъ, самъ не видавшій войны, все время говоритъ символами — и это страшно утомляетъ. Предъ нами рядъ безформенныхъ ощущеній, красочныхъ пятенъ, неопредѣленныхъ звуковъ, смутныхъ душевныхъ движеній, а самое главное—галлюцинацій, галлюцинацій, галлюцинацій безъ конца и бредъ помѣшавшихся отъ «ужаса и безумія» страшной бойни.

Сколько-нибудь внимательное изученіе А. не можетъ обойтись безъ сопоставленія его съ отцемъ «литературы ужасовъ» Эдгаромъ Поэ и новоевропейскимъ символизмомъ. Но это соотношеніе не слѣдуетъ преувеличивать. Въ самомъ существѣ своемъ, творчество А. глубоко различно и отъ исключительно-нервозной расшатанности Поэ и еще болѣе отъ аристократическаго презрѣнія къ жизни символизма. «Ужасы» Поэ въ подавляющемъ большинствѣ случаевъ—виртуозная выдумка; «одинокіе» люди Ибсена, Мэтерлинка, даже Гауптмана полны гордаго сознанія своего превосходства надъ низменною житейскою прозою. У А., напротивъ того, всѣ забыты, придавлены, принижены. «Лейтмотивъ» его творчества—безысходное, реальное *страданіе* и это его органически связываетъ съ общимъ направленіемъ русской литературы, чуткой къ страданію прежде всего.

Ср. журнальныя статьи объ А. Михайловскаго («Рус. Бог.», 1901, № 11), М. Невѣдомскаго («Міръ Божій», 1903, 4), В. Кранихфельда («Образованіе», 1902, 10), Л. Львова («Образованіе», 1904, 11), А. Б. («Міръ Божій», 1903), Волжскаго («Журн. для всѣхъ», 1904, 7), Скабичевскаго («Рус. Мысль», 1904, 9), Адріанова («Вѣстникъ Самообр.», 1904, № 35, 36), Е. Аничкова («Вѣстникъ Знанія», 1903). Брошюры: В. Боцяновскаго (1903), кн. Н. Д. Урусова (1903), П. Иванова (1904), Геккера (1903). Газетныя статьи В. Буренина («Новое Время», 1903, № 9666), В. Розанова («Новое Время», 1904, № 10147), Н. Минскаго («Новости», 1904, № 264), письмо гр. Толстой въ «Нов. Вр.», 1903, № 9673. Автобіографія въ «Журн. для всѣхъ» (1903, № 1).

С. Венгеровъ.

Андреевъ (Николай Агаѳіевичъ) — патологъ и терапевтъ, род. въ 1836 г. Съ 1869 г. былъ профессоромъ патологіи и терапіи въ варшавскомъ университетѣ. Написалъ рядъ изслѣдованій по гистологіи и патологической анатоміи. Наибольшее значеніе имѣютъ его работы о бугорчаткѣ, колтунѣ, гистологіи кровяныхъ шариковъ и «Къ ученію о тканяхъ». Ум. въ 1883 г.

Андреевъ (Николай Ивановичъ, 1792—1870) — мемуаристъ, отецъ драматурга Александра Николаевича А. Участвовалъ въ войнахъ 1812—1814 гг.; его правдивыя «Записки» напеч. въ «Русскомъ Архивѣ» 1879 г.

Андреевъ (Николай Павловичъ)—врачъ-путешественникъ. Род. въ 1850 г., окончилъ курсъ въ казанскомъ университетѣ, служилъ въ г. Архангельскѣ, гдѣ завѣдывалъ медицинскою частью. Кромѣ ряда медицинскихъ статей въ спеціальныхъ журналахъ А. принадлежатъ: «Результаты метеорологическихъ и гидрологическихъ наблюденій у Мурманскаго берега за 1880—1883 гг.» (СПб., 1883) и друг.

Андреевъ (Николай Ѳедоровичъ)—писатель. Сотрудничалъ въ 1852—56 гг. въ «Тульскихъ Губ. Вѣдом.», гдѣ выдаются 11 его статей, озаглавленныхъ: «О первобытныхъ обитателяхъ въ нынѣшней Тульской губерніи» (1855, №№ 45—51 и 1856, №№ 1—4). Отдѣльно издалъ: «Историческое извѣстіе о Тульскомъ Успенскомъ дѣвичьемъ монастырѣ» (Тула, 1852) и «Описаніе видовъ г. Тулы, съ рисунками, литографированными В. фонъ Шеле» (Тула, 1856); напечаталъ въ «Москвитянинѣ» (1842, 1843, 1849 и 1852 гг.) рядъ любопытныхъ статей о Тульской старинѣ и тульскихъ писателяхъ.

Андреевъ—псевдонимъ *Н. Г. Чернышевскаго* (XXXVIII, 672—686), подъ которымъ онъ помѣщалъ въ послѣдніе годы жизни статьи въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ» и «Русской Мысли». Подъ тѣмъ же псевдонимомъ изданъ и переводъ «Всеобщей Исторіи» Вебера.

Андреевъ-Бурлакъ (Василій Николаевичъ)—артистъ: см. Бурлакъ-Андреевъ.

Андресенъ (Андреасъ Andresen, 1828—71)—нѣмецкій писатель, авторъ полезныхъ для любителей гравюръ сочиненій: «Deutsche Maler-Radirer des XIX Jahrhunderts» (Лейпцигъ, 1866—70), «Handbuch für Kupferstichsammler» (Лейпцигъ, 1870—72) и неоконченнаго продолженія къ «Monogramisten» Наглера.

Андрей—архіепископъ Кесаріи Каппадокійской; жилъ во второй половинѣ V вѣка. Отъ него дошло до насъ толкованіе на Апокалипсисъ; всѣ послѣдующія толкованія этой книги примыкаютъ къ нему и отчасти являются извлеченіями изъ него. Греческій подлинникъ, съ лат. переводомъ, см. у Миня, «Patrologia», series graeca, т. 106. Русскій переводъ—1882, 1884 и 1889 (вмѣстѣ съ старымъ славянскимъ переводомъ Лаврентія Зизанія).

Андрей—св., архіепископъ критскій (ум. въ 712 г.), проповѣдникъ и церковный поэтъ-гимнологъ. Съ его именемъ сохранилось много словъ и рѣчей на праздники Господскіе, Богородичные, на дни святыхъ и воскресные. Въ числѣ его многочисленныхъ гимновъ-пѣснопѣній церковныхъ особенно славенъ «Великій покаянный канонъ», названный великимъ потому что содержитъ въ себѣ около

250 тропарей, тогда какъ въ другихъ канонахъ ихъ обычно бываетъ не больше 30. «Великій каноне» сдѣланъ общедоступнымъ для западно-европейскаго общества въ прекрасномъ литературно-критическомъ изданіи прот. А. П. Мальцева, на нѣмецкомъ и церковно-слав. языкѣ (Берлинъ, 1895). Память А. 4 іюля. Творенія А., первоначально изданныя Комбефизомъ, см. у Миня, «Patrologia», series graeca, т. 97. Объ А. Критскомъ см. «Странникъ», 1902, мартъ, и «Христ. Чтеніе», 1902, февраль.

Андрей—священникъ XIII вѣка. Ему приписывается находящееся въ лѣтописныхъ и другихъ сборникахъ сказаніе о мученической смерти въ Ордѣ князя Михаила Черниговскаго и боярина Ѳеодора. Этотъ безыскусственный разсказъ очевидца впослѣдствіи подвергся переработкѣ. См. Ключевскій, «Древнерусскія житія святыхъ» (Москва, 1871, стр. 146).

Андрей Владиміровичъ — великій князь (см. Владиміръ Александровичъ, VI, 644). Шефъ Херсонскаго 130-го пѣхотнаго полка. Состоитъ слушателемъ въ военно-юридической академіи.

Андреаполь — с-цо Тверской губ., Осташковскаго у.; минеральныя воды и золоторожденіе. См. Тверская губ., XXXII, 710.

Андріашевъ (Александръ Михайловичъ) — историкъ, род. въ 1863 г.; окончилъ курсъ на историко-филологическомъ факультетѣ унив. св. Владиміра; состоитъ цензоромъ спб. цензурнаго комитета. Совмѣстно съ А. Н. Харузинымъ редактировалъ и издалъ: «Временникъ Эстляндской губерніи» (кн. II, Ревель, 1894, «Труды Эстляндскаго Губ. Статистическаго комитета», т. XII).

Андрогинія — пріобрѣтеніе самками, чаще подъ старость, признаковъ самца, какъ-то: женщины получаютъ бороду, птицы самки —опереніе и голосъ самцовъ и т. п. Извѣстны пѣтухоперыя куры и тетерьки, селезнеперыя утки и другія. Объясненія этого явленія не имѣемъ. Внутренніе половые органы такихъ самокъ женскіе, но часто остаются безплодными.

Андроникъ—апостолъ изъ числа семидесяти. Объ А. и помощницѣ его въ благовѣствованіи, Іуніи или Юніи, говоритъ апостолъ Павелъ въ посланіи къ Римлянамъ (XVI, 7). А. былъ епископомъ въ Сирміи Паннонской; скончался мирно. Память 4 января, 17 мая и 30 іюля.

Андроспора. — У нѣкоторыхъ видовъ прѣсноводной нитчатой водоросли Oedogonium сперматозоиды развиваются въ карликовыхъ мужскихъ растеньицахъ. Начало имъ даетъ особая зооспора, именуемая андроспорой. А. садится около оогонія или на самый оогоній и, одѣвшись оболочкой, прорастаетъ въ упомянутое карликовое мужское растеньице. Верхнія клѣточки его и даютъ сперматозоидовъ.

Андрузскій (Дмитрій Васильевичъ, 1811—1880)—граверъ на мѣди. Въ академіи худож. изучалъ гравированіе подъ руководствомъ И. Уткина. Въ 1832 г. получилъ мал. серебр. медаль за копію съ гравюры Эделинка «Портретъ испанца», въ 1835 г.—бол. серебр. медаль за гравюру «Скорбящая Богоматерь» съ картины Конка. Занялся гравированіемъ портрета Петра Великаго, съ А. Матвѣева. Доска этой гравюры сгорѣла въ 1838 г. въ академич. печатной мастерской и съ нея было сдѣлано лишь нѣсколько пробныхъ оттисковъ (одинъ изъ нихъ въ Импер. публ. библіотекѣ). Изъ другихъ работъ А. болѣе извѣстны: 5 гравюръ (въ очеркахъ съ легкою прокладкою тѣней), помѣщенныхъ въ журналѣ «L'Artiste russe» за 1847 г. и изображающихъ иконы и плафонъ большого купола Исаакіевскаго собора; 10 таблицъ къ изданію «Керченскія древности» (1845); портретъ строителя Исаакіевскаго собора, О. Монферрана и 15 таблицъ съ изображеніями (въ очеркахъ) нѣкоторыхъ предметовъ его коллекцій, для изданія «Musée Monferrand»; памятники Барклая-де-Толли и Кутузова для «Памятника искусствъ» изд. Фишера.

Андрьюсъ (Andrews)—физикъ, родился въ 1813 году въ Бельфастѣ, умеръ въ 1866 г. профессоромъ химіи Queen's College'а. Среди его работъ заслуживаютъ наибольшаго вниманія изслѣдованія о развитіи тепла при химическихъ процессахъ, о процессѣ горѣнія, объ озонѣ и особенно о критической температурѣ (см. Газы сжиженные). *В. Д.*

Анемофильныя растенія — такъ называются растенія, у которыхъ процессъ опыленія совершается при помощи вѣтра (ср. Энтомофильныя растенія).

Анencефалія—уродливое недоразвитіе или даже отсутствіе головного мозга, при чемъ недоразвивается и черепъ. Иногда при этомъ спинной мозгъ въ шейной области недоразвивается и въ верхней своей части спинномозговой каналъ незамкнутъ, а иногда весь спинной мозгъ недоразвитъ и весь спинно-мозговой каналъ разомкнутъ.

Ани—см. Кукушки.

Анизидины—$C_6H_4(OCH_3)(NH_2)$—метиловые эфиры амидофеноловъ (см. Фенолы). Какъ двузамѣщенные бензолы (см.) извѣстны въ трехъ изомерныхъ формахъ. Получаются возстановленіемъ метиловыхъ эфировъ соотвѣтствующихъ нитрофеноловъ. Представляютъ основанія, образующія соли. Орто-А. кипитъ при 216°. Пара-А. кристаллизуется въ ромбическихъ табличкахъ, плавящихся при 55,5°—56,5°, кипитъ при 245°—246°. *В. Д.*

Анизотропія—это неравномѣрная геотропическая реакція стебля и корня (Sachs, «Arbeit. d. Würzburg. Instituts», 1879, т. 2, стр. 226).

Аникита—епископъ римскій, съ 157 по 168 г. Римская церковь чтитъ память А. 17 апрѣля, какъ священномученика, хотя Евсевій, Иринеи и Іеронимъ умалчиваютъ о томъ, какою смертію онъ окончилъ жизнь.

Анилиновая желть — см. Желтыя краски.

Анилиновая зелень — см. Зеленыя краски и Краски органич. искусств. (XVI, 526).

Анилиновая красная — см. Фуксинъ.

Анилиновая синь—см. Голубыя краски и Краски органич. искусств. (XVI, 525).

Анилиновая чернь — см. Черныя краски.

Анилиновое масло—см. Краски органич. искусств. (XVI, 522 и 523) и Нитробензолъ (XXI, 169).

Анилиновое отравленіе—бываетъ иногда у рабочихъ на фабрикахъ, гдѣ приготовляется или перерабатывается анилинъ, или, рѣже, при наружномъ примѣненіи анилина съ медицинской цѣлью. Острое отравленіе можетъ въ нѣсколько часовъ окончиться смертью или же выздоровленіемъ. Признаки А. отравленія: въ очень легкихъ случаяхъ—тяжесть въ головѣ, слабость, шатающаяся походка, посинѣніе губъ, учащенное мочеиспусканіе, сѣрая окраска лица; въ тяжелыхъ случаяхъ — головная боль, головокруженіе, сонливость, посинѣніе губъ и ногтей, иногда ознобъ, потеря сознанія, судороги. Лѣченіе—свѣжій воздухъ, обливаніе холодной водой, глауберова соль внутрь. При хроническомъ А. отравленіи бываютъ головныя боли, отрыжка, рвота, а также сыпи на тѣлѣ, разстройства зрѣнія до слѣпоты включительно. Для предупрежденія А. отравленія слѣдуетъ хорошо провѣтривать рабочія помѣщенія и, по возможности, не допускать образованія паровъ анилина.

Анилинъ гремучій.—Подъ такимъ названіемъ предлагались для замѣны гремучей ртути въ капсюляхъ сильно взрывчатыя азотнокислая и хромовокислая соли диазобензола.

Анилинъ-оранжъ — см. Фосфинъ и Желтыя краски.

Анилинъ-фіолетъ — см. Краски органич. искусств. (XVI, 525) и Фіолетовыя краски.

Анилины—см. Фенил-амины.

Анимальные органы — органы животной жизни (нервная система, органы чувствъ и мускулатура) въ противоположность органамъ растительной жизни (пищеваренія, выдѣленія, половымъ), или вегетативнымъ. Функціи растительныя общи какъ животнымъ, такъ и растеніямъ, а функціи животныя свойственны лишь животнымъ. Полюсъ яйца, на которомъ залагаются А. органы, тоже называется анимальнымъ или животнымъ, а противоположный — вегетативнымъ или растительнымъ. *В. М. Ш.*

Аниме—см. Смолы.

Анимизмъ — одна изъ ступеней развитія первобытной религіозной мысли, выражающаяся въ одухотвореніи явленій природы и неодушевленныхъ предметовъ. См. Сравнительное изученіе религій, Фетишизмъ и Тотемизмъ.

Анисимова (Домна Анисимовна [«Слѣпая Доманя»], род. въ 1812 г.) — поэтесса, уроженка Рязанской губ., дочь пономаря. На 5-мъ году заболѣла оспой и почти ослѣпла. Она могла только отличать день отъ ночи и темные цвѣта отъ яркихъ. Слѣпота отдалила ее отъ дѣтей: она полюбила уединеніе и разсказы стариковъ о быломъ, а также чтеніе книгъ и богослуженіе. Когда ей было 12 лѣтъ, ей прочли «Двѣнадцать спящихъ дѣвъ» Жуковскаго. Эта баллада произвела на нее такое впечатлѣніе, что она лишилась сна. этихъ поръ у нея явилось желаніе слаг стихи. Первые ея опыты были «Колыбельн пѣснь» и «Ночь при шумѣ вѣтра». А. стар лась скрыть свои произведенія, но слухъ нихъ дошелъ до исправника, который пов лалъ, чтобы А. описала сельскую жатву. одну ночь она сочинила довольно больш стихотвореніе. Вскорѣ А. написала еще стихотвореній, которыя исправникъ предс вилъ губернатору, а губернаторъ — минис народнаго просвѣщенія. Академія, куда о были переданы министромъ, прислала ей р ныхъ книгъ и 100 рублей. Стихотворенія были отпечатаны въ 400 экземплярахъ. самой смерти А. пользовалась субсидіей 40 руб. въ мѣсяцъ. 20-ти лѣтъ А. окончатель ослѣпла. Около 15 ея стихотвореній было мѣщено въ прибавленіи къ «Рязанск. Епа Вѣдом.». Стихотворенія А. написаны вп пѣ литературнымъ языкомъ, съ соблюденіе всѣхъ правилъ метрики; ихъ отличительн черты—любовь къ природѣ, покорность суд и сильно развитое религіозное чувство.

Анисимовъ (Василій Аѳанасьевичъ математикъ, сынъ крестьянина Смоленск губ., род. въ 1860 г.; по окончаніи курса московскомъ университетѣ былъ оставле при университетѣ (1882—85 гг.); въ 1887 былъ командированъ за границу; въ 1889 назначенъ приватъ-доцентомъ въ московско университетѣ и защитилъ магистерскую. д сертацію «Основанія теоріи линейныхъ ди ференціальныхъ уравненій» (Москва). Съ января 1890 г. экстраординарный профессо чистой математики варшавскаго универ тета и въ 1892 г., по защитѣ докторской д сертаціи «Кругъ Фукса и его приложені получилъ званіе ординарнаго профессо Въ 1898 г. получилъ еще каѳедру чистой тематики въ варшавскомъ политехническо институтѣ. Кромѣ диссертацій А. напечата «Элементы алгебры дѣйствительныхъ мно членовъ» (Варшава, 1902); «Курсъ варіаці наго исчисленія» (ib., 1904) и рядъ статей математическихъ журналахъ.

Анисовый альдегидъ—см. Анисо кислота и Оксибензойные алдегиды.

Анисовый спиртъ — см. Анисо кислота.

Аничковъ (Евгеній Васильевичъ) историкъ литературы. Род. въ 1866 г. Пос пилъ на историко-филолог. факультетъ пет бургскаго университета, изъ котораго бы исключенъ въ 1887 г., за участіе въ безпор кахъ, и окончилъ курсъ гораздо позднѣе. 1895 г. былъ назначенъ лекторомъ англійс го языка и приватъ-доцентомъ по исторіи падно-европейскихъ литературъ въ Кіев унив. Въ 1901 г. принималъ дѣятельное у стіе въ устройствѣ русской высшей шко въ Парижѣ; состоялъ ея секретаремъ. талъ въ качествѣ приватъ-доцента въ пете унив. и на высшихъ женскихъ курсахъ 1902 до конца 1903 г., когда былъ аре ванъ по обвиненію въ политическомъ п ступленіи; пробывъ въ заключеніи 13 мѣ цевъ, А. былъ освобожденъ въ силу Высоч шаго манифеста. Труды его: «Микола уг

никъ и св. Николай» («Зап. Неофил. Общ.», 1892, № 2); «Св. Николай и Артемида Эфесская» («Зап. Вост. Отд. Археол. Общ.», 1895, IX); «Очеркъ литературной исторіи Арраса въ XIII в.» («Журн. Мин. Нар. Пр.», 1900, февр.); «Вильямъ Моррисъ и его утопическій романъ» («Литер. Дѣло», СПб., 1902); «Эстетика трагизма» («Научн. Обозр.», 1902, дек.); «Новые образы и старыя мнѣнія» («Вѣст. Зн.», 1903, № 2 и 3); «Весенняя обрядовая пѣсня на Западѣ и у славянъ» (СПб., 1903, т. I; изд. акад. наукъ). Ему же принадлежитъ рядъ статей въ настоящемъ Словарѣ. Часть критическихъ статей А. собрана въ книжкѣ: «Литерат. образы и мнѣнія»(СПб., 1904). Онъ старается примирить новѣйшій западно-европейскій символизмъ съ широкими гражданскими стремленіями.

Аничковъ (Иванъ) — первый русскій преподаватель практическаго русскаго законоискусства въ московскомъ университетѣ. Въ 1783—86 гг. А. «въ обыкновенные дни отъ 4 до 6 часовъ упражнялся въ показаніи практической русской юриспруденціи и судопроизводства студентамъ юридическаго факультета».

Аничковъ-Платоновъ (Іоаннъ Николаевичъ, ум. въ 1864 г.)—духовный писатель, священникъ въ Москвѣ, преподаватель московской духовной академіи. Его главные труды: «О крестныхъ ходахъ православной церкви» (М., 1842); «О смерти и состояніи душъ по разлученіи отъ тѣлъ» («Прибавленія къ Твореніямъ св. отцевъ», IX, 1850); «О благословеніяхъ ветхозавѣтныхъ и новозавѣтныхъ» (ib., VII, 1848).

Аніонъ—см. Электролитическая диссоціація и Іоны.

Анка—см. Золотыхъ дѣлъ мастерство.

Анкеритъ — минералъ, состоящій изъ смѣси $CaCO_3$ и $FeCO_3$ (50% $CaCO_3$ и 34% $FeCO_3$), а также всегда содержащій нѣкоторыя количества $MnCO_3$ (4%) и $MgCO_3$ (12%) и потому отвѣчающій формулѣ $mCaFeC_2O_6 + nCaMgC_2O_6$, при чемъ $Ca:(Fe+Mg)=1:1$. Кристаллизуется въ ромбоэдрахъ гексагональной системы, но большею частью встрѣчается въ крупнозернистыхъ аггрегатахъ. Ясная спайность по ромбоэдру съ угломъ въ 106°1′. Уд. вѣсъ = 2,9—3,1. Тв. = 4. Растворяется довольно легко уже въ холодной соляной кислотѣ. Встрѣчается въ мѣсторожденіяхъ шпатоваго желѣзняка близъ Eisenerz въ Штейермаркѣ, близъ Hüttenberg въ Каринтіи и во многихъ рудныхъ жилахъ Богеміи.

Анкета—см. Свѣдущіе люди (XXIX, 205).

Анкилостома (Ankylostoma s. Dochmius duodenale) — паразитъ кишекъ человѣка изъ круглыхъ глистъ (см.). Небольшой (4 стм.) червь съ выставной хитиномъ ротовой капсулой, вооруженной стилетомъ и зубцами для прокапыванія стѣнки кишечника и для того, чтобы держаться за нее. Яйца развиваются въ сырой землѣ, а зародыши по новѣйшимъ наблюденіямъ могутъ забираться въ человѣка активно черезъ кожу, тогда какъ прежде предполагали, что зародыши попадаютъ только съ питьевой водой. Размноженіе происходитъ въ кишкахъ человѣка, гдѣ А. вызываетъ поранения и кровоизліяніе (см. Анкилостомозъ). *В. М. Ш.*

Анкилостомозъ—болѣзнь, вызываемая анкилостомой (см.) и иначе называемая египетскимъ хлорозомъ. Кишечникъ наполняется при этомъ густой, кровянокрасной, зловонной слизью и развивается сильная анемія. Первоначально болѣзнь гнѣздилась въ Египтѣ и тропическихъ странахъ, но потомъ занесена въ Южную Европу. Извѣстны случаи и въ Юго-зап. Россіи. Особенно страдаютъ рудокопы и первая сильная эпидемія въ Европѣ была констатирована между рабочими при прорытіи С.-Готардскаго туннеля. Профилактическія средства—чистота содержанія рабочихъ. *В. М. Ш.*

***Анкира** (Ангора; I, 741) — городъ въ Галатіи; мѣсто засѣданій собора 314 года, на которомъ въ присутствіи 18 епископовъ, по окончаніи Максиминова гоненія, составлены были 25 правилъ, изъ коихъ 10 касаются принятія въ церковь падшихъ, а прочія—церковнаго благочинія. Въ А. состоялся въ 358 г. полуаріанскій соборъ, на которомъ составлено было полуправославное исповѣданіе вѣры.

Анкона (Алессандро d'Ancona)—итальянскій писатель (род. въ 1835 г.); былъ проф. итальянской литературы въ пизанскомъ университетѣ. Главные его труды: «Origini del teatro in Italia» (2 изд., Туринъ, 1891); «I precursori di Dante» (Флор., 1874); «La poesia populare italiana» (Флор., 1878); «Studii di critica e di storia letteraria» (Флор., 1880); «Varietà storiche e letterarie» (Миланъ, 1883—85); «Studj sulla letteratura italiana dei primi secoli» (Анкона, 1884); «Manuale della letteratura italiana» (Флоренція, 1892—95). Полный указатель сочиненій А. въ «Raccolta di studii critici dedicata ad A. d'A.» (Флор., 1901).

Анкори (Нколе) — государство въ Экваторіальной Африкѣ, на вост. берегу оз. Альберта Эдуарда. Страна гориста (до 2000 м.), плодородна и густо заселенная вахумами; резиденція старшины—въ городѣ Антари. Первыя извѣстія о странѣ доставлены Стэнли и Эминъ-Пашою; затѣмъ ее посѣтилъ Лугоръ въ 1891 г. А. находится въ области англійскаго вліянія.

Анна ("Αννας; Іосифъ Флавій называетъ его Ананомъ)—вмѣстѣ съ зятемъ его первосвященникомъ Каіафой былъ духовнымъ вождемъ іудейскаго народа какъ предсѣдатель синедріона. Властолюбивый и заносчивый, онъ, послѣ взятія Іисуса Христа подъ стражу, велѣлъ привести Его къ себѣ на судъ и запятналъ себя грубымъ и незаконнымъ обращеніемъ съ Нимъ.

Анато—см. Краски органич. естеств. и Орлеанъ.

Анненкова (Варвара Николаевна) — поэтесса (1795—1870), сестра Ник. Ник. Анненкова, генералъ-губернатора Юго-Западн. края. Стихотворенія ея печатались въ «Библ. для Чтенія», «Современникѣ», Плетнева, «Москвитянинѣ» и разныхъ альманахахъ 30-хъ годовъ. Лермонтовъ, Языковъ, гр. Ростопчинъ

и другіе посвящали ей свои произведенія. Вліяніе Лермонтова отражается на ея стихотвореніяхъ, иногда довольно образныхъ, но лишенныхъ силы и чувства. Отдѣльно изданы: «Для избранныхъ» (1844); «Стихотворенія 1854, 1855 и 1856 гг. В... А...ой» (1856); «Шарлота Корде, драма въ 4 д. и стихотворенія» (1866); «Чудо-Юдо, сказка и стихотворенія» (1866).

Анненкова-Бернаръ (Нина Павловна, по мужу Дружинина) — писательница. Род. въ 1864 г. Училась въ Маріинской женской гимназіи въ СПб. и на драматическихъ классахъ В. В. Самойловой. Одно время съ успѣхомъ выступала въ Александрин. театрѣ. Съ средины 90-хъ гг. помѣщала повѣсти и разсказы въ «Русскомъ Богатствѣ», «Русской Мысли», «Недѣлѣ», «Вѣстникѣ Европы». Отдѣльно изд. сборникъ ея разсказовъ (1901) и «Бабушка и внучка» (1904). *П. Б.*

Анненковъ (Константинъ Никаноровичъ) — юристъ. Род. въ 1842 г.; окончилъ курсъ юрид. факульт. харьковскаго унив. Въ 1868 г. А. былъ избранъ участковымъ мировымъ судьею Льговскаго уѣзда, съ 1873 по 1888 г. состоялъ почетнымъ мировымъ судьею и предсѣдателемъ льговскаго мирового съѣзда. Главные труды А.: «Опытъ комментарія къ уставу гражд. судопроизводства» (СПб., 1887—1888, 6 т.), «Система русскаго гражданскаго права» (3 т., 1894 — 1899), «Задачи губернскаго земства» (СПб., 1890).

***Анненковъ**, Михаилъ Николаевичъ (I, 810)—ум. въ 1899 г.

Анненская (Александра Никитична)—извѣстная писательница для дѣтей, сестра П. Н. Ткачева (см.), супруга Н. Ѳ. Анненскаго. Род. въ 1840 г. Въ 60-хъ гг. преподавала въ воскресныхъ школахъ и содержала частную школу. Участвовала въ переводѣ многихъ научныхъ сочиненій. Дѣятельно сотрудничала въ «Семьѣ и Школѣ». Ея повѣсти и разсказы для дѣтей проникнуты идеями 60-хъ годовъ. Ея переработка книги Де-Фоэ: «Робинзонъ Крузе» выдержала много изданій. Отдѣльно изданы: «Зимніе вечера. Разсказы для дѣтей» (1876 и 1887); «Братъ и сестра» (1880); «Анна», разсказъ (1881); «Мои двѣ племянницы» (1882); «Своимъ путемъ. Повѣсти и разсказы для дѣтей» (1889); «Свѣтъ Азіи», Арнольда (1890, 1893) и др. Для біографич. библіот. Павленкова составила жизнеописанія Гоголя, Диккенса и Рабле; для «Дѣтской библіотеки» написала «Дѣтство и юность В. Франклина». *П. В. Б.*

Аннинскій (Иннокентій Ѳедоровичъ)—писатель и педагогъ. Род. въ 1856 г. Окончилъ курсъ историко-филологическаго факультета спб. университета. Былъ директоромъ коллегіи Галагана въ Кіевѣ; теперь директоръ царскосельской гимназіи. Литературную дѣятельность началъ рецензіями и критическими статьями въ «Журн. Мин. Нар. Просв.» и «Русской Школѣ» 80-хъ гг.; впослѣдствіи занялся изученіемъ греческой поэзіи, особенно Еврипида, изъ котораго перевелъ стихами 12 трагедій. Написалъ двѣ оригинальныхъ трагедіи въ древне-греческомъ стилѣ: «Меланиппа—философъ» (1901) и «Царь Иксіонъ» (1902).

Аннинскій (Николай Ѳедоровичъ) — статистикъ и публицистъ (род. въ 1843 г.). Учился въ сибирскомъ кадетскомъ корпусѣ; позднѣе сдалъ экзамены при петерб. университетѣ на кандидата правъ и при кіевскомъ унив. на кандидата историко-филологич. наукъ. Съ 1867 г. по 1873 г. служилъ въ государ. контролѣ при Татариновѣ, съ 1873 г. по 1880 г.—въ статист. отд. мин. пут. сообщ.; въ 1876 и 1877 гг. участвовалъ на статист. съѣздахъ въ Пештѣ и Римѣ. Въ 1880 г. былъ сосланъ въ Тару (Тобольской губ.). Съ 1883 по 1887 г. руководилъ статистическими работами казанскаго губ. земства; съ 1887 по 1895 г. завѣдывалъ статист. отдѣленіемъ нижегород. губ. земства. Въ Казанской губ. въ 1883 г. была устроена А. экспедиція для изслѣдованія мѣстностей, особенно пострадавшихъ отъ неурожаевъ; затѣмъ произведено было оцѣночное изслѣдованіе 4 уѣздовъ. Въ Нижегородской губ. А. удалось довести постановку статист. работъ до высокаго уровня и исполнить мѣстное изслѣдованіе всѣхъ уѣздовъ губерніи, при чемъ для оцѣночныхъ цѣлей въ значительной степени использована была подворная перепись: А. въ наиболѣе полной мѣрѣ удалось соединить такъ называемые московскій и черниговскій типы земской статистики. Въ оцѣночныхъ работахъ особенно выдавались детальный учетъ землевладѣнія и тщательное опредѣленіе урожайности, въ связи съ почвами и удобреніемъ. Успѣху вторичнаго почвеннаго изслѣдованія помогла дружная совмѣстная работа А. и выдающагося почвовѣда Н. М. Сибирцева. Нижегородское бюро было при А. настоящею школою земской статистики. Въ Нижнемъ же по порученію Л. І. Грасса А. (совмѣстно съ Н. М. Кисляковымъ) разработалъ громадный урожайный матеріалъ, собранный Грассомъ для книги «Страхованіе посѣвовъ» (1892). Для нижегородской интеллигенціи А., вмѣстѣ съ В. Г. Короленко, служилъ объединяющимъ просвѣтительнымъ центромъ. Въ 1895 г. А. переѣхалъ въ Петербургъ; съ 1896 по 1900 г. завѣдывалъ статистич. отдѣломъ петерб. городской управы. Въ 1901 г. долженъ былъ выѣхать изъ Петербурга въ Финляндію; въ 1902 г. возвратился, но въ 1904 г. опять принужденъ былъ покинуть Петербургъ и жилъ въ Ревелѣ до осени 1904 г. А. печаталъ статьи въ журналахъ «Дѣло» («Новыя теченія въ экономической наукѣ» и др.) и «Отечеств. Записки» («Экскурсіи дѣльцовъ въ область научныхъ интересовъ» и др., разборы росписей, много замѣтокъ о новыхъ книгахъ), въ газетѣ «Волжскій Вѣстникъ», въ сборникахъ «Вліяніе урожаевъ» (1897) и «Нужды деревни» (1904) и въ другихъ изданіяхъ. Съ 1894 г. А. помѣщаетъ статьи въ «Русскомъ Богатствѣ» и является дѣятельнымъ членомъ редакціи этого журнала. Обладая живою, отзывчивою натурою и выдающимся краснорѣчіемъ, А. оказывалъ и оказываетъ большое вліяніе на многочисленные круги лицъ, обращающихся къ его содѣйствію по статистикѣ и литературѣ. Очень много работалъ для литературнаго фонда, въ качествѣ члена комитета и казначея, а также для Вольн.-Эконом. Общества, въ каче-

ствѣ предсѣдательствующаго въ 3-мъ его отдѣленіи. *А. Ф—товъ.*

Аннинскіе или *Ново-Михайловскіе источники* — Приморской обл., въ 140 вер. отъ г. Николаевска, близъ р. Амура и сс. Мал. Михайловской и Воскресенской. Источниковъ 4, различной температуры (отъ 22° до 47,5°); всѣ они желѣзистые и слабо-минерализированы (изслѣдов. К. Шмидта); лѣчебница съ ваннами; пчт. и тлгф. лѣтомъ.

д'Аннунціо (Габріэль d'Annunzio, род. въ 1864 г.)—знаменитый итальянскій писатель, поэтъ, романистъ и драматургъ, уроженецъ Пескары въ Абруццахъ. Пятнадцати лѣтъ отъ роду издалъ книжку стиховъ «Primo Vere», за которой послѣдовала другая «Canto novo». Успѣхъ этихъ первыхъ сборниковъ былъ необычайный. Критика предсказывала поэту огромную будущность, предостерегая его только отъ чрезмѣрной эротичности его поэтической фантазіи. Первые поэтическіе опыты д'А. написаны были, по его собственному свидѣтельству, подъ вліяніемъ «Odi Barbari» Кардучи; отразился на первыхъ произведеніяхъ юноши отчасти и модный тогда поэтъ Стекетти. Къ первымъ же юношескимъ сборникамъ д'А. относится книжка стиховъ «In Memoriam», затѣмъ нѣсколько книжекъ разсказовъ: «Terra Vergine», «Il libro delle Vergine», «San Pantaleone». Въ 1882-мъ г. 18-тилѣтній поэтъ пріѣхалъ въ Римъ для поступленія въ университетъ и тамъ, благодаря своему таланту, необыкновенной красотѣ и обаятельности, сдѣлался общимъ кумиромъ и провелъ нѣсколько лѣтъ необычайно бурной жизни среди литературныхъ и свѣтскихъ успѣховъ. Въ разныхъ своихъ автобіографическихъ замѣткахъ д'А. самъ разсказываетъ безъ всякой скромности о поклоненіи, которымъ онъ былъ окруженъ. Къ годамъ римской жизни относятся сборники стиховъ «Intermezzo di rime» и «Isotteo e la Chimera». Первый изъ нихъ заключалъ въ себѣ сонеты, посвященные плотскимъ удовольствіямъ, связаннымъ съ неизбѣжнымъ пресыщеніемъ и тоской. Необычайной откровенностью ощущеній и несдержанностью языка онъ вызвалъ рѣзкіе протесты въ критикѣ. Въ сборникѣ «Isotteo e la Chimera», столь же проникнутомъ культомъ любви и наслажденія, преобладаетъ забота о классической красотѣ формъ, вытѣсняющая непосредственную страстность лирики. Изъ Рима д'А. вернулся на родину, поселился въ Франкавиллѣ, на берегу Адріатическаго моря, и жилъ тамъ около десяти лѣтъ, до 1900 года. Это самая плодотворная пора творчества д'А. Изъ лирическихъ сборниковъ къ ней относится «Poema Paradisiaco», воспѣвающій природу и грустныя созерцательныя настроенія. Главнымъ образомъ расцвѣло прозаическое творчество д'А., связанное съ разными литературными вліяніями. Къ первой серіи его романовъ, соединенныхъ между собой общностью не содержанія, а настроенія, относятся «Il Piacere», «L'Innocente» и «Trionfe della morte». Въ первомъ изъ нихъ настолько сильно вліяніе французскихъ реалистовъ—отчасти Флобера, отчасти нѣкоторыхъ современныхъ романистовъ,—что автора обвинили даже въ прямомъ заимствованіи. Обвиненія эти пали сами собой, въ виду очевидной оригинальности всего духа произведеній д'А. Въ «Innocente» д'А. является прямымъ ученикомъ Льва Толстого и проповѣдуетъ культъ жалости, страннымъ образомъ сочетающійся, однако, у этого пѣвца страсти съ неискоренимымъ тяготѣніемъ къ жестокости, доходящей почти до садизма. Въ «Trionfe della Morte» воспѣваніе трагической силы страстей доведено до крайняго напряженія. Отличительная черта этихъ трехъ романовъ, а также повѣсти «Giovanni Episcopo», написанной подъ сильнымъ вліяніемъ Достоевскаго—упоеніе красотой отъ міра сего, оттѣненное безпредѣльной тоской по духовной радости не отъ міра сего. Эти два равносильныхъ тяготѣнія трагически сталкиваются въ каждомъ изъ романовъ д'А.—Меньшій интересъ представляетъ слѣдующій періодъ творчества д'А., когда онъ подпалъ подъ сильное вліяніе Ницше и сталъ проповѣдывать сверхчеловѣческія права прекрасной личности. Въ этомъ духѣ написаны его романы «Fuoco» и «Virgine delle Rocche». Въ художественномъ отношеніи они очень интересны, но по замыслу риторичны и пусты. Въ «Fuoco» много автобіографическаго матеріала; самовосхваленіе героя, сливающагося съ авторомъ, переступаетъ всякія границы. Но и въ этихъ романахъ д'А. остается вѣренъ основной своей идеѣ—воспѣванію сильной личности. Сначала онъ возсоздавалъ трагедію личности, раздвоенную между радостью плоти и жаждой духовной; потомъ онъ нашелъ эстетическое примиреніе въ ницшеанствѣ, въ культѣ сверхчеловѣка. Въ послѣдніе годы въ творчествѣ д'А. произошла новая эволюція. Послѣ ницшеанскаго презрѣнія къ толпѣ и жажды обособленныхъ настроеній, поэтъ вернулся къ сліянію съ общественною жизнью, сталъ мечтать о возрожденіи античной драмы и хотѣлъ создать національный театръ, при содѣйствіи знаменитой артистки Элеоноры Дузэ. Проэктировалось зданіе театра въ римской Кампаньѣ. Предпріятіе это разстроилось, но для предполагавшагося театра д'А. сталъ писать драмы, въ которыхъ воплощаетъ античную идею рока, преображенную современнымъ пониманіемъ сложныхъ влеченій человѣческой души. Драмы д'А. чужды ницшеанства и представляютъ собой страстную защиту всего, что дѣлаетъ жизнь сильной и властной. По формѣ драмы д'А. символичны; нѣкоторыя изъ нихъ, какъ напр. «Мертвый городъ», сильно напоминаетъ манеру Метерлинка. До сихъ поръ д'А. написалъ слѣдующія драмы: «Un sogno di una notte di primavera», «La Giaconda», «La Citta morte», «Gloria», «Francesca da Rimini», «La Figlia di Jorio». Въ послѣднее время д'А. перешелъ къ воспѣванію жизненныхъ интересовъ, писалъ даже гимны національнымъ героямъ, воспѣвалъ Гарибальди; его новѣйшее лирическое произведеніе—два большихъ тома «Laudi», состоящихъ изъ гимновъ жизни во всѣхъ ея проявленіяхъ, до зрѣлищъ городской суеты включительно. Всѣ эти фазисы въ творчествѣ д'А. интересны главнымъ образомъ потому что

проявляются съ чисто южной непосредственностью и первоклассным художественным талантомъ, облекающимъ все въ прекрасные образы. Ср. Giuseppe Busolli, «Gabriele d'Annunzio» (Тревизо, 1902); G. di Properzio, «G. d'Annunzio» (1896); G. A. Borgese, «L'opera poetica di G. d'A. («Nuova Antologia», 1 и 15 Sett. 1903). На русскій языкъ переведены «Мертвый городъ» (А. Гриневская), «Франческа-да-Римини», «Дочь Іоріо», «Джіаконда».

З. Венерова.

Аноа (Anoa [Probubalus] depressicornis)—самый маленькій представитель семейства быковъ. Длина тѣла до 2 метровъ, изъ нихъ 30 стм. приходится на хвостъ; высота въ плечахъ 1,3—1,4 метра. При внѣшнемъ сходствѣ съ антилопами совмѣщаетъ въ себѣ наиболѣе полно признаки группы буйволовъ (Bubalus). Черепъ его имѣетъ такое же строеніе, какъ у наиболѣе типичныхъ буйволовъ и представляетъ полное тожество съ черепами молодыхъ особей ихъ. Рога сплюснуто-трехгранной формы прикрѣплены очень толстымъ основаніемъ къ заднему краю лобной кости и широко разставлены. Они направлены почти прямо вверхъ и назадъ; только ихъ расходящіеся концы слабо загнуты внутрь. Шерсть рѣдкая, темно-бурая. На концѣ хвоста жидкая кисть. Живетъ на о-вѣ Целебесѣ въ гористыхъ мѣстностяхъ.

Анодонта (Anodonta или беззубка)—пресноводный двустворчатый моллюскъ сем. Najadae s. Unionidae, отличающійся отъ родственнаго р. Unio (перловицы) тѣмъ, что замокъ раковины лишенъ зубцовъ. Нога удиненно-языковидная. А. представляетъ очень большое число разновидностей, которыя Клессинъ соединилъ въ два вида: A. mutabilis и A. complanata. У перваго вида раковина яйцевидно-вздута, а у второго—продолговато-яйцевидна. А. живетъ въ стоячихъ водахъ. Личинка ея паразитируетъ на рыбахъ и амфибіяхъ.

В. М. Ш.

Анолы (Anolis)—богатый видами (болѣе 80-ти) родъ ящерицъ, живущій преимущественно въ тропической Америкѣ и относящійся къ сем. игуановыхъ (Iguanidae, см.). Всѣ виды отличаются способностью измѣнять по произволу свой цвѣтъ еще въ бо́льшей степени, чѣмъ хамелеоны. У самцевъ на шеѣ—большой, висячій мѣшокъ, обыкновенно ярко окрашенный, сильно раздуваемый ими во время гнѣва или возбужденія. Отъ близкихъ родовъ отличаются сильно расширенными средними суставами пальцевъ и необыкновенно длинными, изогнутыми когтями. Живутъ на деревьяхъ; очень довѣрчивы и легко приручаются.

Ю. В.

Аномаліи оптическія кристалловъ.—Подъ этимъ названіемъ въ минералогіи понимаютъ то явленіе, когда кристаллы обнаруживаютъ иныя оптическія свойства, чѣмъ тѣ, которыя требуются симметріей данныхъ кристалловъ. Такъ напр., гроссуляръ, кристаллизующійся въ кубической системѣ и, потому, принадлежащій къ тѣламъ однопреломляющимъ, часто обнаруживаетъ двойное преломленіе, везувіанъ — принадлежащій къ минераламъ одноосным — иногда является двуосным и т. д. Подобные кристаллы называются *оптически аномальными*. Главными причинами оптическихъ аномалій служатъ: 1) *изоморфныя подмѣси*. Благодаря этимъ подмѣсямъ однопреломляющій кристаллъ можетъ стать двупреломляющимъ: такъ напр., кубическій кристаллъ азотнокислаго свинца является, при обыкновенныхъ условіяхъ, вполнѣ нормальнымъ; смѣшанный же кристаллъ азотнокислаго свинца и барія, также принадлежащій къ кубической системѣ, всегда обнаруживаетъ оптическія А.; октаэдръ этого соединенія обладаетъ такой структурой, какъ будто бы кристаллъ состоялъ изъ восьми одноосныхъ пирамидъ, основаніями которыхъ служатъ грани октаэдра, а оптическая ось расположена въ каждой пирамидѣ перпендикулярно къ грани октаэдра. Кристаллы этой категоріи вообще обнаруживаютъ зависимость оптическихъ свойствъ отъ внѣшняго ограниченія кристалловъ. 2) *Диморфность* вещества. А. этого рода встрѣчаются у такихъ энантіотропныхъ минераловъ, которые обладаютъ способностью при измѣненіи температуры переходить изъ одной модификаціи въ другую. Примѣры: боратитъ, лейцитъ. 3) *Механическія силы*. Благодаря механическому воздѣйствію въ кристаллахъ развиваются внутреннія натяженія, которыя и могутъ выразиться въ оптическихъ А. Такъ, въ горныхъ породахъ многіе минералы (кварцъ, цирконъ) обнаруживаютъ оптическія А. отъ давленія, имѣвшаго мѣсто при такъ назыв. «горообразовательныхъ процессахъ». Стекло, подвергнутое одностороннему давленію, также дѣлается оптически аномальнымъ, именно изъ однопреломляющаго дѣлается двупреломляющимъ. 4) *Чередованіе различно расположенныхъ пластинокъ минерала*, чѣмъ Малляръ объясняетъ нѣкоторыя оптическія А., напр. аномаліи гранатовъ. Ср. Mallard, «Explication des phénomènes optiques anomaux» (Пар., 1877); R. Brauns, «Die optischen Anomalien der Krystalle» (Лпц., 1891).

Аномеи — крайніе аріане, настаивавшіе на неравенствѣ по существу между Отцемъ и Сыномъ и учившіе, что Сынъ произошелъ изъ ничего (отсюда они называются также эксуконтіанами). Во главѣ ихъ стояли Аэцій, діаконъ въ Антіохіи, и его ученикъ Евномій каппадокійскій, послѣдовательнѣе другихъ аріанъ опровергавшіе какъ *омоусію*, такъ и *оміусію* (единосущіе и подобосущіе). Вся сущность христіанства, по ихъ ученію, состоитъ въ теоретическомъ познаніи божественнаго, вполнѣ постижимаго для человѣческаго разума. Противъ А. направлено нѣсколько бесѣдъ Іоанна Златоуста.

Аносовская сталь—см. Булатъ.

Анофелесъ (Anopheles)—см. Малярійный комаръ.

Анселе (Эдуардъ Anseele)—бельгійскій политическій дѣятель. Род. въ 1856 г.; сперва былъ разнозчикомъ газетъ и наборщикомъ, потомъ выступилъ на литературное поприще романами, съ яркой соціалистической окраской, на фламандскомъ языкѣ: «Voor't Volk geofferd» и «De Omwentelling van 1830». Въ 1886 г. присужденъ къ годичному заключе-

нію за преступленіе печати. Съ 1894 г. состоитъ депутатомъ палаты; принадлежитъ къ умѣреннымъ членамъ соціалъ-демократической партіи; является однимъ изъ главныхъ въ Бельгіи организаторовъ и дѣятелей рабочаго профессіональнаго движенія.

Антаблементъ — см. Архитектура (II, 276).

Антарктическія страны или *Полярныя страны Южнаго полушарія* — см. XXIV, 489—495 и дополненія къ нимъ.

Антедонъ (Antedon rosaceus s. Comatula mediterranea)—наиболѣе обыкновенный представитель морскихъ лилій сем. Comatulidae, характеризующагося тѣмъ, что его представители (A., Actinometra, Phanogenia) имѣютъ стебелекъ лишь въ молодости и въ этомъ видѣ носятъ названіе пентакринусовой стадіи. Послѣ отдѣленія отъ стебелька А. двигается при помощи придатковъ (cirri), сидящихъ на аборальной сторонѣ. Живетъ А. розовый въ Средиземномъ морѣ и Атлантическомъ океанѣ на глубинѣ не болѣе 500 футовъ. Въ сѣверныхъ моряхъ встрѣчаются другіе виды (A. sarsii и др.). *В. М. Ш.*

Антемолъ — см. Ромашковое масло (XXVII, 77).

Антеннальная железа — выдѣлительная железа высшихъ ракообразныхъ (Malacostraca), открывающаяся при основаніи антеннъ (усиковъ) второй пары и представляющая собой, подобно скорлуповой или максиллярной железѣ и подобно коксальнымъ железамъ, видоизмѣненіе метанефридіевъ или сегментальныхъ органовъ (см.). Съ полостью тѣла А. железа сообщенія не имѣетъ и снабжена резервуаромъ для собиранія ея выдѣленій, именуемымъ иногда мочевымъ пузыремъ. *В. М. Ш.*

Антенны—см. Усики и Сяжки.

Антерозоиды — оплодотворяющіе элементы у растеній. Развиваются они въ особыхъ вмѣстилищахъ—антеридіяхъ. А. вмѣстѣ съ оплодотворяющими элементами у животныхъ носятъ также названіе сперматозоидовъ. Внѣшняя форма А. бываетъ различна (см. рис.); общими признаками ихъ являются незначительность размѣровъ какъ по сравненію съ оплодотворяемыми элементами—яйцеклѣточками, такъ и съ вегетативными клѣтками; вторымъ общимъ признакомъ А. является ихъ подвижность, обусловленная присутствіемъ одного, двухъ или нѣсколькихъ жгутовъ. А. найдены главнымъ образомъ у водорослей (зеленыя водоросли, Chlorophyceae, бурыя водоросли, Phaeophyceae, хары, Characeae), у мховъ и у папоротникообразныхъ. У грибовъ типичные А. представляютъ большую рѣдкость (Monoblepharis, см. фиг. 4), что стоитъ въ связи съ замѣчаемой вообще редукціей полового процесса въ этой группѣ организмовъ. Въ послѣднее время А. найдены и у низшихъ представителей цвѣтковыхъ растеній (въ группѣ саговниковыхъ, Cycadaceae, см. фиг. 8, и у Ginkgoaceae). Это важное открытіе показало, что на оплодотворяющія голыя клѣтки у остальныхъ цвѣтковыхъ растеній надо точно такъ же смотрѣть, какъ на редуцированные А.

Антерозоиды (сперматозоиды). *1.* Зеленой колоніальной водоросли Volvox aureus, увел. 824 раза. — *2.* А. зеленой нитчатой водоросли Oedogonium. — *3.* А. бурой водоросли Fucus vesiculosus, увел. 540. — *4.* А. гриба Monoblepharis sphaerica: антерозоиды (*c*) выходятъ изъ антеридія (*b*); два изъ нихъ ползутъ по стѣнкѣ оогонія (*a*), увел. 800.—*5.* А. печеночнаго мха Marchantia polymorpha, увел. 600.—*6.* А. папоротника Polypodium vulgare, увел. 540. — *7.* А. плауноваго Selaginella cuspidata, увел. 780.—*8.* Гигантскій сперматозоидъ саговниковаго (цвѣтковаго) растенія Zamia integrifolia, увел. 90.

Антивинная кислота=мезовинная кислота—см. Винная кислота.

Антигоритъ—разность змѣевика (см.), именно такъ назыв. «листоватый змѣевикъ» изъ долины Антигоріо въ Пьемонтскихъ Альпахъ. По химическому составу одинаковъ со змѣевикомъ, но всегда содержитъ небольшое количество Al_2O_3. Образуетъ тонкіе сланцеватые аггрегаты, которые легко раздѣляются по одному направленію. По нѣкоторымъ свойствамъ отличается отъ змѣевика и приближается къ хлориту, къ которому его и относятъ нѣкоторые минералоги. А. встрѣчается, кромѣ Пьемонта, въ Церматтѣ, на Grossvenediger и другихъ мѣстностяхъ Альпъ

Антидоръ (отъ греч. ἀντί — вмѣсто и δῶρον—даръ—вмѣстодаріе)—такъ называются раздаваемыя народу въ концѣ литургіи части той просфоры, изъ которой на проскомидіи вынимается агнецъ. Возникновеніе обычая раздавать А. относятъ къ тому времени, когда исчезла древняя, первоначальная практика пріобщать всѣхъ присутствующихъ на литургіи. Первое по древности свидѣтельство этого рода встрѣчается въ правилахъ 9 каменетскаго собора въ Галліи (VII в.). Въ восточной церкви упоминанія объ А. появляются не ранѣе XI в. По современной практикѣ, опирающейся на постановленіе Номоканона, при недостаточности для А. той просфоры, изъ которой вынимается агнецъ, слѣдуетъ употреблять для него просфору въ честь

Богородицы. По требованію Кормчей, А. долженъ быть вкушаемъ въ церкви; его нельзя давать невѣрнымъ или находящимся подъ епитиміею.

Антиквар — библіографическій журналъ съ приложеніемъ 12 каталоговъ, издавался въ СПб. въ 1903—1904 гг., выходилъ 2 раза, а потомъ 1 разъ въ мѣсяцъ. Редакторъ-издатель Н. В. Соловьевъ.

Антикластическая кривизна поверхности—см. Синкластическія поверхности (XXX, 33).

Антиклины. — Саксъ указалъ общій принципъ расположенія перегородокъ между клѣтками растущихъ органовъ: клѣточныя перегородки располагаются подъ прямымъ угломъ другъ къ другу. Этотъ принципъ ведетъ къ тому, что въ «конусахъ наростанія» у растеній перегородки располагаются по системамъ опредѣленныхъ кривыхъ линій. На продольномъ разрѣзѣ черезъ конусъ наростанія, если онъ имѣетъ параболическую форму, можно различить двѣ такія системы кривыхъ, пересѣкающихся взаимно подъ прямыми углами. Первая система — будетъ система софокусныхъ параболъ, пробѣгающихъ въ общемъ параллельно контурамъ конуса наростанія. Это будетъ система периклинъ. Ихъ пересѣкаетъ подъ прямыми углами система софокусныхъ же параболъ, обращенныхъ отверстіями наружу. Это и будетъ система А. Бертольдъ и Эррера показали, что принципъ Сакса составляетъ частный случай болѣе общаго принципа наименьшихъ поверхностей, согласно которому располагаются напримѣръ перегородки въ мыльной пѣнѣ.

Антилопа бычья, *кавма* (Bubalis [Alcelaphus] caama)—см. Бубалы (IV, 824) и фиг. 1 табл. II къ статьѣ Антилопы (I, 837).

Антилопа Бэкерова (Hippotragus bakeri)—см. Коневидныя антилопы.

Антилопа зобастая (Antilope gutturosa Pall.)—см. Дзеренъ (X, 565).

Антилопа коровья, *степной бубалъ, тора* (Alcelaphus [Bubalis] bubalis = Bubalis mauretanica)—см. Бубалы (IV, 824).

Антилопа коровья (Oreas canna [Buselaphus oreas])—см. Эленъ (XL, 638) и фиг. 1, табл. I къ статьѣ Антилопы (I, 837).

Антилопа пестрая, *пигарга* (Bubalis pygarga, Alcelaphus pygargus)—см. Бубалы.

Антилопа саблерогая (Oryx leucoryx)—см. Сернобыкъ (XXIX, 700).

Антилопа чалая (Hippotragus leucophaeus)—см. Коневидныя антилопы и фиг. 2, табл. II къ статьѣ Антилопы (I, 837).

Антилопа черная (Hippotragus niger)—см. Коневидныя антилопы.

Антилопы болотныя (Redunca)—см. Болотный козелъ.

Антилопы винторогія (Strepsiceros) — см. Винторогія антилопы и фиг. 6, табл. I къ статьѣ Антилопы (I, 837).

Антилопы водяныя (Cobus)—см. Водяной козелъ.

Антилопы карликовыя (Nanotragus)—см. Орибн.

Антилопы коневидныя (Hippotragus)—см. Коневидныя антилопы.

Антилопы лѣсныя, *лѣсные козлы* (Tragelaphus)—см. Лѣсныя антилопы и фиг. 5 табл. I къ статьѣ Антилопы (I, 837).

Антилопы хохлатыя (Cephalolophus)—см. Дукеръ (XI, 226).

Антимеры — двѣ половины (правая и лѣвая) тѣла двусимметричныхъ животныхъ, отдѣляемыя одна отъ другой срединной плоскостью. Плоскость эта дѣлитъ непарные симметрично-лежащіе органы пополамъ, а парные—лежатъ отъ нея въ одинаковомъ разстояніи. У несимметричныхъ животныхъ дѣленіе на А. не имѣетъ того значенія, какъ у симметричныхъ. *В. М. Ш.*

Антимонилъ (хим.)—названіе, иногда примѣняемое для обозначенія одновалентнаго остатка окиси сурьмы (SbO), присутствующаго въ основныхъ соляхъ этого металла, напр. въ рвотномъ камнѣ.

Антимонитъ—см. Сурьмяный блескъ.

Антимоніаты—см. Сурьма.

Антиоксидазы — вещества, задерживающія дѣйствіе оксидазъ.

Антипараллелограммъ — плоскій четыреугольникъ, въ которомъ каждыя двѣ противоположныя стороны равны между собою, но не параллельны. Длинныя противоположныя стороны пересѣкаются между собою въ точкѣ, находящейся между ихъ оконечностями; пересѣкаются между собою и продолженія короткихъ сторонъ. *Л. Б.*

Антипатръ—идумеянинъ, отецъ Ирода Великаго, основатель династіи Иродовъ, сынъ Антипы или Антипатра, котораго Александръ Іанней, царь іудейскій, сдѣлалъ правителемъ Идумеи. Войдя въ милость къ Помпею, А. сдѣлался опекуномъ ничтожнаго царя-первосвященника Гиркана II и дѣйствительнымъ правителемъ покореннаго римлянами іудейскаго народа. Это свое положеніе А. укрѣпилъ еще болѣе, когда во время борьбы Помпея съ Цезаремъ оказалъ послѣднему важную услугу. Сбросивъ съ себя маску, онъ захватилъ іудейскій престолъ въ свои руки и хотя носилъ только данный ему Цезаремъ титулъ прокуратора или эпитропа всей Іудеи, но въ дѣйствительности сдѣлался ея правителемъ. Чтобы навсегда упрочить за собою царство, онъ предоставилъ отдѣльныя области въ управленіе своимъ сыновьямъ: старшаго сына Фазаила поставилъ правителемъ въ Іерусалимѣ, а младшаго, Ирода — въ Галилеѣ. А. былъ отравленъ въ 43 г. до Р. Хр. Малихомъ, который надѣялся заступить его мѣсто, но былъ убитъ по приказанію Ирода.

Антипка (Prunus Mahaleb L.)—декоративное растеніе—дерево или кустарникъ—въ области винограда. Служитъ въ качествѣ подвоя для вишень и черешень въ особенности при формовой и шпалерной культурахъ. Прививки на А. характеризуются слабымъ ростомъ, но рано входятъ въ пору плодоношенія. Древесина идетъ также на чубуки и сигарные мундштуки, для чего А. иногда разводятъ спеціальными культурами.

Антиподы (ботан.) — три голыя клѣточки, расположенныя на днѣ зародышеваго мѣшка покрытосѣмянныхъ растеній. «Антиподами» онѣ являются по отношенію къ яйце-

клѣткѣ и синергидамъ, занимающимъ противоположный полюсъ зародышеваго мѣшка (см. Эндоспермъ).

Антиподы оптическіе — см. Стереоизомерія.

Антитакты — сродные съ карпократіанами гностики II вѣка, вѣровавшіе въ творческаго Всеотца, какъ сокровенный источникъ всего бытія. Противъ этого Всеотца, по ихъ ученію, возсталъ Сынъ и противъ воли Отца далъ людямъ постановленія закона. А. смотрѣли на нарушеніе закона какъ на благоугодное Богу дѣло, какъ на своего рода отмщеніе Сыну за его противленіе Отцу.

Антитоксины — противоядія противъ токсиновъ, т. е. ядовъ, вырабатываемыхъ въ организмѣ при различныхъ инфекціонныхъ заболѣваніяхъ. См. Птомаины и Цитотоксины.

Антиферменты—вещества, задерживающія дѣйствіе ферментовъ.

Антіаринъ—см. Глюкозиды.

Антіохійскій соборъ — помѣстный, происходилъ въ 341 г. Отцы этого собора (около 100) первоначально созваны были императоромъ Констанціемъ въ Антіохію для освященія храма, заложеннаго еще при Константинѣ Вел. По окончаніи церковнаго торжества, собравшіеся епископы составили соборъ, на которомъ составлено было 25 правилъ относительно церковнаго управленія, большею частью повторяющихъ правила апостольскія.

Антіохія *Писидійская* — городъ въ Писидіи, на границѣ Фригіи. Построенъ жителями примеандрской Магнезіи. Со времени Августа римская колонія, съ именемъ Кесарія (Цезареи). Іудеи имѣли въ А. свою синагогу. Христіанская церковь въ А. была основана апостоломъ Павломъ. При Діоклетіанѣ здѣсь было нѣсколько мучениковъ.

Антіохъ — монахъ палестинской лавры св. Саввы. Около 620 г. онъ написалъ сочиненіе «Πανδέκτης τῆς ἁγίας Γραφῆς», представляющее собою сокращенное изложеніе ученія Св. Писанія и св. отцевъ церкви по различнымъ вопросамъ христіанской нравственности и отчасти вѣры, въ примѣненіи къ жизни преимущественно монашеской. «Пандекты» А. изданы въ греческо-латинскомъ текстѣ въ «Patrologia», series graeca, Миня (т. 89). Ему принадлежитъ также молитва «И даждь намъ, Владыко, на сонъ грядущимъ», читаемая на великомъ повечеріи.

Антозои (Anthozoa s. Scyphozoa) или *коралловые полипы*—характеризуются присутствіемъ радіальныхъ перегородокъ въ гастральной полости, такимъ образомъ раздѣляемой на камеры, эктодермической глоточной трубки, мезентеріальныхъ нитей на краяхъ перегородокъ, развитіемъ половыхъ клѣтокъ въ энтодермѣ перегородокъ и цикломъ развитія, не содержащимъ медузоидной стадіи, а равно и другими особенностями.

В. М. Ш.

Антозоиды—см. Перекись водорода.

Антозонъ (хим.).—Шенбейнъ и нѣкоторые другіе химики полагали, что кромѣ озона существуетъ еще другая модификація дѣятельнаго кислорода, характерное свойство которой—при взаимодѣйствіи съ озономъ давать обыкновенный кислородъ, уничтожать такъ сказать озонъ, за что эта модификація и получила приведенное названіе. Позднѣе было найдено (Броди), что А. есть не что иное какъ перекись водорода (см. объ озонидахъ и антозонидахъ XXIII, 214). Въ послѣдніе годы, однако, сдѣлались извѣстными новые факты (van't Hoff), побуждающіе принять возможность активированія обыкновеннаго кислорода вслѣдствіе, быть можетъ, возникновенія для него состоянія диссоціаціи подъ вліяніемъ солнечнаго свѣта и т. п. *С. С. Колотовъ.*

Антоніанъ—см. Антоціанъ.

***Антокольскій** (Маркъ Матвѣевичъ)—знаменитый скульпторъ: ум. въ Гомбургѣ, 26 іюня 1902 г.

Антолизъ—процессъ «разрѣшенія цвѣтка» сопровождаетъ явленіе махровости. Въ махровыхъ цвѣткахъ увеличиваются въ числѣ лепестки, тычинки, а иногда и пестики; при этомъ происходятъ характерныя превращенія однѣхъ частей въ другія, что позволяетъ выяснить морфологическое значеніе каждой части. Тычинки чаще всего превращаютъ (всѣ или только наружныя) въ лепестки, рѣже въ пестики. Эти послѣдніе нерѣдко остаются несомкнутыми, превращаясь въ типичные, часто зеленые, листочки. Все это служитъ доказательствомъ того, что какъ пестики, такъ и тычинки являются видоизмѣненными листьями.

Антомедузы (Anthomedusae s. Scyphomedusae)—характеризуются отсутствіемъ velum и присутствіемъ пучковъ гастральныхъ нитей на выступахъ, дѣлящихъ желудочную полость на 4 камеры, эктодермической глоточной трубкой, развитіемъ половыхъ клѣтокъ въ энтодермѣ радіальныхъ каналовъ и другими особенностями строенія, а равно своеобразнымъ развитіемъ, при которомъ полипоидная стадія (Scyphistoma) путемъ поперечнаго дѣленія даетъ молодыхъ медузъ (Ephyrae).

В. М. Ш.

Антона-Траверзи (Камиллъ Antona-Traversi, род. въ 1857 г.)—итальянскій историкъ литературы. Главныя его работы: «Della patria, della famiglia e della povertà di Giovanni Boccaccio» (Флор., 1881); «Della realtà dell'amore di messer Giov. Boccaccio» (Болонья, 1883); «Raffronto fra la peste di Fucidide, di Lucrezio e di Giov. Boccaccio» (ib., 1883); «Studii su Ugo Foscolo» (Миланъ, 1887); «De'natali, de'parenti della famiglia di Ugo Foscolo» (ib., 1886); «Canti e versioni di G. Leopardi» (1887); «Studi su G. Leopardi» (Неаполь, 1887); «Documenti e notizie sconosciute e inedite da servire a una compiuta biografia di G. Leopardi e quei di sua famiglia» (Верона, 1887); «Giacomo Leopardi e i classici» (Парма, 1888); «Del vero tempo in che fu scritto il «De Monarchia» di Dante» (Неаполь, 1887).

***Антонинъ** (см. I, 853), архимандритъ, ум. въ 1894 г. См. Дмитріевскій, «Начальникъ рус. дух. миссіи въ Іерусалимѣ архим. А.» (СПб., 1904).

Антонинъ (въ мірѣ Александръ *Грановскій*, род. въ 1865 г.)—епископъ нарвскій,

викарій спб. епархіи, воспитанникъ кіевской духовной академіи. Главные труды А.: «Книга пророка Варуха» (СПб., 1902, магист. диссерт.); «Кіево-Подольская Успенская соборная церковь» (Кіевъ, 1891).

Антоній — архимандритъ Муромскаго Спасскаго м-ря, расколоучитель XVII вѣка, близкій къ первымъ дѣятелямъ раскола. Онъ писалъ о перстосложеніи и послалъ челобитную царю Алексѣю Михайловичу съ указаніями на невѣрности въ исправленіяхъ книгъ при Никонѣ, прибавляя, что тѣ, кто не въ силахъ обличить невѣрности, ссылаются на царя, «яко у царя тако поютъ». Вызванный на судъ собора 1666 г., А. принесъ покаяніе, но былъ сосланъ для исправленія въ Кирилловъ-Бѣлозерскій монастырь.

Антоній—іеромонахъ ярославскаго Спасскаго монастыря; по порученію вел. кн. московскаго Іоанна III Васильевича и митрополита Филиппа (1464—73) составилъ житіе благовѣрныхъ князей ярославскихъ Ѳеодора и сыновей его Константина и Давида. Житіе это съ нѣкоторыми сокращеніями внесено въ «Степенную книгу» и въ Никоновскую лѣтопись, а въ полномъ видѣ—въ Макарьевскія Четьи-Минеи подъ 19 сент. Въ изложеніи А. слѣдовалъ извѣстнымъ ему образцамъ агіографической литературы и, прежде всего, Пахомію Логофету. Благодаря разсказу объ отношеніяхъ Ѳеодора къ ордѣ, не встрѣчающемуся въ лѣтописныхъ сводахъ, житіе Ѳеодора, составленное А., имѣетъ извѣстную историческую цѣну. Можно думать, что оно имѣло въ виду укрѣпленіе системы смиренія передъ татарами, имѣвшей въ то время своихъ представителей и въ боярствѣ, и въ духовенствѣ.

Антоній (въ мірѣ Александръ Васильевичъ *Вадковскій*, род. въ 1846 г.)—духовный писатель и церковный дѣятель, сынъ протоіерея. По окончаніи курса въ казанской духовной академіи, преподавалъ въ ней гомилетику и пастырское богословіе, былъ инспекторомъ казанской, затѣмъ — спб. академіи. Въ 1887 г. назначенъ ректоромъ спб. дух. акд., съ возведеніемъ въ санъ епископа выборгскаго, викарія спб. епархіи. Въ 1892 г. назначенъ архіепископомъ вновь образованной финляндской епархіи; съ 1898 г.— митрополитъ спб. и ладожскій, съ 1900 г.— первенствующій членъ св. синода. Въ 1895 г. утвержденъ св. синодомъ въ степени доктора церковной исторіи. Во время пребыванія въ казанской академіи состоялъ членомъ коммиссіи по описанію соловецкихъ рукописей; ему принадлежатъ главнымъ образомъ описанія рукописей, имѣющихъ отношеніе къ гомилетикѣ. Другіе труды его: «Изъ исторіи христіанской проповѣди» (СПб., 1892 и 1895); «Рѣчи, слова и поученія» (изд. 2, СПб., 1901). См. «Высокопреосвященный А., митрополитъ с.-петербургскій и ладожскій» (СПб., 1899); А. Лопухинъ, «А., митрополитъ с.-петербургскій и ладожскій», въ «Православной Богословской Энциклопедіи» (т. I, СПб., 1900).

Антоній (въ мірѣ Александръ Николаевичъ *Коржавинъ*, род. въ 1858 г.)—епископъ тобольскій, магистръ московской духовной академіи. Труды А.: «Ученіе объ оправданіи по символическимъ книгамъ лютеранъ» (Тамбовъ, 1886); «Акценты въ книгѣ псалмовъ, ихъ происхожденіе и значеніе» (М., 1887).

Антоній (въ мірѣ Александръ Ивановичъ *Путиловъ*, 1795—1865) — игуменъ Малоярославецкаго Николаевскаго монастыря. Его записка о дѣтствѣ и отрочествѣ, письма къ брату, отрывки изъ дневника и нѣкоторые другіе документы напечатаны въ книгѣ: «Жизнеописаніе настоятеля Малоярославецкаго Николаевскаго монастыря игумена А.» (М., 1870), гдѣ помѣщены и біографическія о немъ свѣдѣнія. Нѣкоторыя письма А. изданы Оптиною пустынью (М., 1869).

Антоній (въ мірѣ Александръ *Радонежскій*, 1808 — 1872) — епископъ оренбургскій. Напечаталъ: «Іисусъ Христосъ на Голгоѳѣ или Седмь словъ на крестѣ» (М., 1848; 10-е изд., М., 1890); «Іисусъ Христосъ въ послѣдніе дни предъ страданіями Своими въ Іерусалимѣ» (Тамбовъ, 1869).

Антоній (въ мірѣ Григорій Антоновичъ *Рафальскій*, ум. въ 1848 г.) — митрополитъ с.-петербургскій, сынъ священника. Письма А. къ родителямъ и зятю Стефану Скульскому напечатаны въ книгѣ Н. Теодоровича: «Волынская духовная семинарія» (1901).

Антоній (въ мірѣ Авраамій Гавриловичъ *Смирницкій*, 1773—1846)—архіепископъ воронежскій; образованіе получилъ въ кіевской дух. академіи. Нѣкоторыя его слова напечатаны въ «Христ. Чтеніи» 1837, 1847 и 1848 гг. См. «Преосвященный А., архіепископъ воронежскій и задонскій» (2 изд., Воронежъ, 1892).

Антоній (въ мірѣ Алексѣй Павловичъ *Храповицкій*, род. въ 1863 г.)—духовный писатель; образованіе получилъ въ с.-петербургской дух. академіи. Былъ ректоромъ московской и казанской дух. акад. и епископомъ уфимскимъ; съ 1902 г. епископъ волынскій и житомірскій. Главные труды А.: «Психологическія данныя въ пользу свободы воли и нравственной отвѣтственности» (СПб., 1887; 2 изд. ib., 1888, магист. диссерт.); «Превосходство православія надъ ученіемъ папизма въ его изложеніи Вл. Соловьевымъ» (СПб., 1890); «Бесѣды о превосходствѣ православнаго пониманія Евангелія сравнительно съ ученіемъ Л. Толстого» (изд. 2, СПб., 1891); «Нравственная идея догмата Пресв. Троицы» (изд. 2, Казань, 1898); «Изъ чтеній по пастырскому богословію» (Казань, 1896); «Лекціи по пастырскому богословію» (ib., 1900); «Возможна ли нравственная жизнь безъ христіанской религіи» (Казань, 1897); «Значеніе молитвы для пастыря церкви» (ib., 1897). Въ 1900 г. издано въ Казани «Полное Собраніе Сочиненій» А.

Антоновичъ (Аѳиногенъ Яковлевичъ) —экономистъ. Род. въ 1848 г. Образованіе получилъ на юридическомъ факультетѣ унив. св. Владиміра. Былъ проф. политической экономіи, статистики и законовѣдѣнія въ новоалександрійскомъ институтѣ сельскаго хозяйства и лѣсоводства; позже читалъ полицейское право въ кіевскомъ унив. Его маги-

стерская диссертація «Теорія цѣнностей» (Варшава. 1877), докторская — «Теорія бумажно-денежнаго обращенія и государственные кредитные билеты» (1883). Кромѣ того А. издалъ «Основанія политической экономіи» (Варшава, 1879). «Курсъ политической экономіи» (Кіевъ, 1886) и «Курсъ госуд. благоустройства» (Кіевъ, 1890). Въ 1887—92 г. А. издавалъ «Кіевское Слово», газету умѣренно-консервативную. Съ 1893 по 1895 г. былъ товарищемъ министра финансовъ. Состоитъ членомъ совѣта министерства народнаго просвѣщенія. Въ своихъ трудахъ придерживается направленія болѣе практическаго, чѣмъ научнаго, избѣгая касаться наиболѣе важныхъ и жгучихъ вопросовъ. Соціальныя проблемы кажутся А. «выдумкой какихъ-то всеобщихъ организаторовъ и преобразователей». Спеціальную литературу за послѣднія 20—30 лѣтъ онъ совсѣмъ игнорируетъ, оставаясь вѣрнымъ старымъ учебникамъ; во многихъ случаяхъ онъ не идетъ далѣе Адама Смита, Шторха, Бастіа.

Антоновскій (Александръ Петровичъ) —пѣвецъ (басъ), род. въ 1864 г.; музыкальное образованіе получилъ въ московской консерваторіи. Въ 1886 г. дебютировалъ на сценѣ Большого московскаго театра въ роли мельника въ «Русалкѣ». Пѣлъ на частныхъ сценахъ Кіева, Харькова, Одессы и Москвы, а съ 1900 г. поетъ въ с.-петерб. Маріинскомъ театрѣ.

Антоновскій (Юлій Михайловичъ) — писатель (род. въ 1857 г.). Окончилъ курсъ наукъ въ Имп. училищѣ правовѣдѣнія; нынѣ состоитъ мировымъ судьей въ С.-Петербургѣ. Много переводилъ; написалъ «Джордано Бруно» (въ изд. Павленкова «Жизнь замѣчат. людей», СПб., 1891).

Антоновъ (Александръ Васильевичъ, (1825—92) — поэтъ-самоучка, уроженецъ Рязани. Имъ изданы «Стихотворенія» «Басни и эскизы» (пять изданій), драма «Конецъ—дѣлу вѣнецъ» и рядъ одъ, посвященныхъ Высочайшимъ особамъ.

Антоновъ (Егоръ Антоновичъ, ум. въ 1901 г.)—миссіонеръ, борецъ съ расколомъ, крестьянинъ Тверской губ. Принадлежалъ къ австрійскому согласію. Обратясь, подъ вліяніемъ архимандрита Павла Прусскаго въ православіе, подалъ Антонію Шутову вопросы о церкви и іерархіи, неоднократно потомъ изданные братствомъ св. Петра Митрополита. Позже написалъ «Отвѣты на сто пять вопросовъ, сочиненныхъ старообрядцами австрійскаго согласія» (М., 1892); «Разсмотрѣніе изданной поповцами Австрійскаго согласія книги: Разборъ отвѣтовъ на сто пять вопросовъ» (вып. I, М., 1899; вып. II, М., 1901); «Воспоминанія о жизни въ расколѣ и обращеніи въ православіе» (М., 1897); «Разборъ Швецовскихъ «показаній», что якобы православная Греко-россійская церковь погрѣшила противу святаго Евангелія» (М., 1893) и др. См. «Памяти почившаго миссіонера» («Миссіонерское Обозрѣніе», 1901, августъ).

Антоно-Кодинцовка (Колмогорово) —мст. Одесскаго у., Херсонской губ., при прудахъ. Жит. 850. Прав. прк., 2 школы.

Антосидеритъ—рѣдкій минералъ состава $2Fe_2O_3.9SiO_2.2H_2O$.

Антото—гл. гор. пров. Шоа, въ Абессиніи. Жители занимаются земледѣліемъ и торговлей медомъ, тканями, стекляннными издѣліями. Въ дождливое время А. служитъ резиденціей негуса.

Антофиллитъ—минералъ изъ группы роговыхъ обманокъ (см.), по составу $MgSiO_3$. Кристаллизуется въ ромбической системѣ, встрѣчается въ видѣ длинныхъ лучистыхъ аггрегатовъ. Цвѣтъ коричневый, съ металлическимъ отливомъ. Въ ряду пироксеновъ А. соотвѣтствуетъ ромбическому пироксену — бронзиту. Главнѣйшія мѣсторожденія: Конгсбергъ въ Норвегіи, Гренландія, а также Шнеебергъ въ Тиролѣ.

Антохлоръ (иначе ксантеинъ) — желтое красящее вещество, растворенное въ клѣточномъ сокѣ. Изрѣдка обусловливаетъ окраску цвѣтовъ.

Антоціанъ—одинъ изъ распространеннѣйшихъ пигментовъ въ растительномъ царствѣ. А. растворенъ въ клѣточномъ сокѣ и обладаетъ различной окраской въ зависимости отъ реакціи этого сока. Въ щелочномъ растворѣ А.—синій, въ нейтральномъ—фіолетовый, въ кисломъ — красный. А. обусловливаетъ, одинъ или въ соединеніи съ различными пигментными зернами (хромопласты), окраску цвѣтовъ. Синіе и фіолетовые цвѣты всѣ обязаны своей окраской А., красные—въ большинствѣ случаевъ. А. встрѣчается и въ остальныхъ частяхъ растенія, въ листьяхъ (красная капуста), стебляхъ, корняхъ и плодахъ. Значеніе А. не выяснено (за исключеніемъ А. цвѣтовъ и плодовъ, гдѣ онъ служитъ яркой вывѣской для привлеченія животныхъ). Химическій составъ А. неизвѣстенъ.

Антрагаллолъ—см. Оксиантрахиноны и Краски органич. искусств. (XVI, 532).

Антраконіды — вымершее семейство пластинчатожаберныхъ моллюсковъ, нѣкоторые роды котораго, какъ напр. Anthracosia и Palaeomutela характерны для прѣсноводныхъ пермскихъ отложеній Восточной Россіи.

Антракотерій (Anthracotherium)—вымершее наземное млекопитающее животное, нѣсколько напоминавшее собой гиппопотама. Остатки А. характерны для прѣсноводныхъ песчаниковыхъ отложеній «сѣрыхъ моласовъ» Швейцаріи и южной Баваріи, принадлежащихъ неогеновому отдѣлу третичной системы.

Антрактъ — издавался въ Москвѣ въ 1866—68 гг., еженедѣльно (1866, № 50; 1867, №№ 1—38; 1868, №№ 1—25). Издатели: Ив. Смирновъ, Т. Рисъ, А. Пономаревъ. Редакторы: А. Н. Баженовъ, В. Родиславскій. А. служилъ продолженіемъ изданія: «Театральныя афиши и Антрактъ» (1864—65).

Антрамины, $C_{14}H_{11}N = C_{14}H_9.NH_2$ — представляютъ амины, отвѣчающіе антрацену. Извѣстны лишь: β-А.—$C_6H_4:C_2H_2:C_6H_3.NH_2$ и γ- (или meso) А.—$C_6H_4:C_2H(NH_2):C_6H_4$. β-А. не діазотируются, въ противоположность ароматич. аминамъ; это различіе, однако, исчезаетъ послѣ гидрогенизаціи средней углеродной

группы (C_2H_2) антраценоваго кольца, что подтверждаетъ теорію строенія бензола и антрацена, предложенную Бамбергеромъ (1893). β-*А.* получаются: 1) возстановленіемъ β-амидоантрахинона іодистымъ водородомъ съ фосфоромъ (Ромеръ); 2) нагрѣваніемъ антранола съ воднымъ NH_3 или съ ацетамидомъ: $C_{14}H_9.OH + NH_3 = C_{14}H_9.NH_2 + H_2O$ (Либерманъ и Боллертъ). *Дигидро-А.* получается возстановленіемъ β-А. амальгамой Na или Na съ $C_2H_5.OH$. γ-*А.* получается возстановленіемъ γ- (или meso-) нитроантрацена, также дѣйствіемъ амміака на meso-антранолъ (Гольдманнъ, 1890). При попыткѣ диазотировать β-А. получается изонитрозопродуктъ, растворяющійся въ спиртѣ съ краснымъ цвѣтомъ. β-А., $C_{14}H_9NH_2$ — желтые листочки съ темп. плав. 238°. Съ іодистымъ метиломъ даетъ *іодистый триметилантраммоній* $C_{14}H_9.N(CH_3)_3J$, кристаллы съ темп. плав. 215°. При нагрѣваніи А. съ уксусной кисл. получается ацетильное производное съ темп. плавл. 240° и *ди-А.* $(C_{14}H_9)_2NH$—блестящіе листочки съ очень высокой темп. пл. Дигидро-А. $C_{14}H_{11}NH_2$.—иглы съ темп. плав. 92°. *Мезо-А.* (γ-А.) золотистые листочки, съ т. пл. 115° (съ разложеніемъ). *Мезо-диамидо-антраценъ* $C_6H_4(CNH_2)_2.C_6H_4$, темп. плавл. 146°,—получается возстановленіемъ мезо-динитроантрацена. Растворы А. обнаруживаютъ зеленую флуоресценцію.

П. Григоровичъ.

Антранилъ, $C^7H^5ON = C^6H^4 < \begin{matrix} CO \\ NH \end{matrix} >$ — лактамъ (см.) орто-амидо-бензойной (антраниловой) кислоты, получается возстановленіемъ орто-нитробензойнаго алдегида (напр., оловомъ съ соляной кислотой) и представляетъ собою летучую съ парами воды, маслообразную жидкость съ своеобразнымъ запахомъ, кипящую съ разложеніемъ около 210°; щелочи переводятъ его въ соотвѣтствующія соли антраниловой кислоты. *П. П. Р.*

Антраполъ—см. Фенолы (XXXV, 483) и Оксиантранолы.

Антрапиридины — азотистыя органическія соединенія состава $C_{15}H_9N = C_6H_4.C_2H_2.C_5H_3N$, представляющіе аналоги антрацена (см. Углеводороды аром.) съ замѣною въ немъ одного бензольнаго ядра пиридиновымъ (см.). По положенію атома N различаютъ изомерные α- и β-А.:

$$C_6H_7 < \begin{matrix} C.CH:CH \\ \| \quad | \\ C.N_{(\alpha)}:CH \end{matrix} \quad \text{и} \quad C_6H_7 < \begin{matrix} C.CH:CH \\ \| \quad | \\ C.CH:N_{(\beta)} \end{matrix}$$

Получаются А. возстановленіемъ соотвѣтствующихъ хиноновъ $C_6H_4 < \begin{matrix} CO \\ CO \end{matrix} > C_5H_3N$, которые, въ свою очередь, получаются уплотненіемъ бензоил-пиридин-карбоновыхъ кислотъ подъ вліяніемъ сѣрной кислоты. α-А. плавится при 275°, β-А.—при 166°. Растворы ихъ обладаютъ флуоресценціей. *П. Гр.*

Антрапурпуринъ—см. Оксиантрахиноны и Краски органическія искусственныя (XVI, 532).

Антраруфинъ—см. Оксиантрахиноны.

Антрафлавиновая кислота—см. Оксиантрахиноны.

Антрахинолинъ — см. Хинолинъ (XXXVII, 284).

Антрахинонъ—см. Хиноны (XXXVII, 289).

Антрахризонъ—см. Оксиантрахиноны.

Антрацен-карбоновыя кислоты $C_{14}H_{10-n}(CO_2H)_n$ отвѣчаютъ антрацену и производятся замѣщеніемъ въ немъ атомовъ водорода карбоксильными группами. Теорія предполагаетъ три изомерныхъ моно-А. кислоты $C_{14}H_9.CO_2H$, которыя всѣ извѣстны и изучены, равно какъ и ихъ производныя. Изомерія ихъ обусловливается различнымъ положеніемъ карбоксиловъ, какъ видно изъ формулъ:

$$\alpha\text{- или 1-А. кисл. } C_6H_4:C_2H_2 < \begin{matrix} C.C(CO_2H):CH \\ | \quad | \\ C{-}CH = CH \\ C.CH:C.CO_2H \end{matrix},$$

$$\beta\text{- или 2-А. кисл. } C_6H_4:C_2H_2 < \begin{matrix} \| \quad | \\ C.CH:CH \end{matrix}$$

и γ- или мезо-А. кисл. $C_6H_4:C_2H(CO_2H):C_6H_4$. α- и β-А. кислоты получаются обмыливаніемъ отвѣчающихъ имъ нитриловъ, которые синтезируются изъ антрацен-сульфоновыхъ кислотъ перегонкой со щелочью и желтою солью (Либерманъ и ф.-Ратъ, 1875). Обѣ кислоты получаются также возстановленіемъ антрахинонкарбоновыхъ кислотъ цинковой пылью съ NH_3 (Гребе и Блуменфельдъ, 1897). γ-А. кислота получается нагрѣваніемъ антрацена съ фосгеномъ до 200° и послѣдующей обработкой продуктовъ содой (Гребе и Либерманъ, 1869). *α-А. кислота* плав. при 245°. *β-А. кислота*—около 280°. *γ-А. кислота* плав. при 206° (съ разложеніемъ), при окисленіи даетъ антрахинонъ и въ отличіе отъ первыхъ двухъ кислотъ ея растворы въ метиловомъ спиртѣ, насыщенномъ HCl, не даютъ эфировъ (V. Meyer). Въ этомъ она сходна съ пара-бензидикарбоновой кислотой. Извѣстны также антрацен-дикарбоновыя и трикарбоновыя кислоты. Онѣ получены возстановленіемъ отвѣчающихъ имъ антрахинон-карбоновыхъ кислотъ (1.3). $C_{14}H_8(CO_2H)_2$ впервые получена Gresly перегонкой m-ксилоил-о-бензойной кислоты съ цинковой пылью, плавится выше 330°. (1.2.4)-$C_{14}H_7(CO_2H)_3$ — желтые кристаллы (Эльбсъ). Всѣ А. кислоты нерастворимы въ водѣ, легко растворимы въ органич. растворителяхъ. *П. Григоровичъ.*

Антраценовая (ализариновая) **зелень**—см. Краски органич. искусств. (XVI, 532) и Зеленыя краски (XII, 390).

Антраценовое масло — см. Деготь каменноугольный (X, 270) и Смазочные матеріалы.

Антраценовые пигменты (краски)—см. Краски орг. искусств., Оксиантрахиноны, Ализаринъ и Крашеніе.

Антраценфіолетъ—см. Галлеинъ.

Антраценъ—см. Углеводороды ароматическіе и Деготь каменноугольный.

Антрацитъ—см. Уголь каменный.

Антрибы (Anthribidae)—небольшое семейство мелкихъ жуковъ, близкое къ долгоносикамъ (Curculionidae); А. по внѣшнему виду напоминаютъ представителей этого семейства, къ которому ихъ прежде относили.

Голова удлинена хоботкообразно; усики прикрѣплены подъ боковымъ краемъ головы, булавовидные; хоботокъ плоскій и широкій; заднія ноги почти такой же длины, какъ переднія. Большинство видовъ А. встрѣчается подъ корой деревьевъ; изъ европейскихъ видовъ обыкновененъ Anthribus albinus, встрѣчающійся въ букахъ, и Brachytarsus varius, который встрѣчается на кустахъ и деревьяхъ и личинки котораго поѣдаютъ яйца червеца Lecanium hemicryphum на ели.

Антримолитъ — разность минерала мезолита (лучистаго цеолита), встрѣчающаяся въ Antrim въ Ирландіи.

Антролы—см. Фенолы (XXXV, 483).

Антропологическая школа *въ уголовномъ правѣ* — см. Итальянская школа криминалистовъ (XIII, 582).

Антропоморфизмъ — одна изъ наиболѣе распространенныхъ формъ религіознаго сознанія у первобытныхъ народовъ: перенесеніе на обоготворяемые неодушевленные предметы, одушевленныя существа или явленія и силы природы человѣческихъ образа и свойствъ. См. ст. Сравнительное изученіе религій, Теротеизмъ, Тотемизмъ и Фетишизмъ.

Антсиранъ — гор. въ сѣв. части о-ва Мадагаскара, на берегу зал. Антомбока (Діэго-Суарецъ); основанъ французами въ 1885 г., когда эта мѣстность была имъ уступлена мадагаскарскимъ правительствомъ. Жит. 6000; населеніе быстро растетъ вслѣдствіе все увеличивающагося ввоза (свыше 7 милл. франк. въ годъ). Укрѣпленіе; фабрика мясныхъ консервовъ, кожевенный заводъ, обширный базаръ (собирается до 40000 чел.); станція океанскихъ пароходовъ.

Антуанъ (Андре Antoine) — извѣстный основатель «Свободнаго театра» въ Парижѣ. Род. въ 1858 г. Составилъ кружокъ любителей, разыгрывавшихъ новыя произведенія молодыхъ авторовъ, отказавшись отъ традицій и рутины. Съ окт. 1887 г. «Свободный театръ» началъ свою періодическую дѣятельность, имѣя абонентовъ на 3700 фр. Успѣхъ сопровождалъ его. Въ 1894 г. А. поступилъ въ театръ Gymnase; въ 1896 г. онъ былъ назначенъ однимъ изъ директоровъ Одеона, но удержался на этомъ мѣстѣ всего нѣсколько мѣсяцевъ; затѣмъ онъ сталъ во главѣ постояннаго театра на Boulevard de Strasbourg, именуемаго Théâtre Antoine, гдѣ работаетъ до сихъ поръ. Въ 1905 г. приглашенъ въ составъ дирекціи театра Одеонъ. Выступивъ послѣ Мейнингенцевъ, но вполнѣ самостоятельно, А. впослѣдствіи познакомился съ ихъ принципами и отчасти воспользовался ими, главнымъ образомъ въ техникѣ массовыхъ сценъ. Въ общихъ основахъ исполненія и постановки пьесъ А. явился самобытнымъ новаторомъ, оказавшимъ сильное вліяніе на всю Европу. По его примѣру были основаны свободные театры въ Германіи и Англіи; то, съ чѣмъ онъ впервые выступилъ, стало теперь чѣмъ-то неоспоримымъ, исходной точкой для новыхъ путей. Московскій художественный театръ тѣсно примыкаетъ къ Théâtre libre Антуана, продолжаетъ его, но не въ рабскомъ подчиненіи, а съ яснымъ сознаніемъ своихъ особыхъ задачъ и цѣлей. А. сдѣлалъ для сцены то, что Бальзакъ—для романа, Зола и его преемники—для драмы: онъ прочно обосновалъ на театральныхъ подмосткахъ реализмъ, т. е. художественное соотвѣтствіе съ дѣйствительной жизнью. Приближеніе къ жизненной правдѣ должно было создать и новую технику. И въ этомъ смыслѣ А. также положилъ начало новой школѣ исполнителей, которая ищетъ естественности и простоты, учитъ забывать о зрителѣ и посвящать всѣ свои мысли изображаемому лицу, не связывая себя никакими условностями декламаціи, жестовъ и положеній. Принципъ ансамбля былъ выдвинутъ и проведенъ А. съ большой настойчивостью и далъ—какъ и вездѣ, гдѣ умѣли имъ пользоваться,—прекрасные результаты. Громадное большинство самыхъ извѣстныхъ теперь во Франціи драматурговъ получили возможность выдвинуться и обратить на себя вниманіе благодаря Свободному театру. А. первый познакомилъ Францію съ выдающимися иностранными драматургами—Ибсеномъ, Гауптманомъ, Л. Толстымъ.

С. Рафаловичъ.

Анура (Anura)—см. Безхвостыя амфибіи.

Анфантенъ (Бартелеми Просперъ Enfantin, 1796—1864) — одинъ изъ главныхъ представителей сенъ-симонизма (см. XXIX, 564 сл.), сынъ парижскаго банкира. Въ 1814 г. былъ уволенъ изъ политехнической школы за то, что вмѣстѣ съ другими учениками сражался на Монмартрѣ противъ войскъ союзниковъ. Былъ коммивояжеромъ; нѣсколько лѣтъ находился на службѣ въ банкирскихъ домахъ въ Петербургѣ и Парижѣ. Послѣ смерти Сенъ-Симона А., вмѣстѣ съ Базаромъ и Родригомъ, выступилъ ревностнымъ поборникомъ сенъ-симонизма и организаторомъ новой школы, отличаясь смѣлостью и пристрастіемъ къ крайнимъ идеямъ, особенно по вопросу объ отношеніяхъ между полами. Между главарями сенъ-симонистской общины, Базаромъ и Родригомъ съ одной стороны и А. съ другой, произошелъ по этому поводу расколъ. Родригъ находилъ ученіе А. безнравственнымъ. Въ 1831 г. Базаръ и многіе другіе дѣятельные члены общины вышли изъ ея состава. А., провозглашенный верховнымъ начальникомъ религіи Сенъ-Симона, рѣшилъ приступить къ практическому осуществленію своихъ идей, но судебное преслѣдованіе и присужденіе къ тюремному заключенію за составленіе противозаконнаго сообщества и проповѣдь безнравственнаго ученія прервали его дѣятельность въ Парижѣ. Онъ уѣхалъ въ Египетъ, гдѣ занимался инженерными работами на Нилѣ. Попытка устроить тамъ общину не удалась. Вернувшись во Францію, онъ служилъ почтмейстеромъ близъ Ліона, оставаясь до конца жизни вѣрнымъ адептомъ сенъ-симонизма. А. писалъ мало; онъ дѣйствовалъ главнымъ образомъ своимъ увлекательнымъ краснорѣчіемъ и искренностью убѣжденій. Большая часть его статей, печатавшихся въ «Globe» и «Producteur», издана подъ заглавіями «Religion Saint-Simonienne» (1831) и «Traité d'économie politique» (1830). Письма его изданы въ собраніи сочиненій Сенъ-Симона

(1865—78, 47 тт.). Ему принадлежитъ также книга, написанная по порученію коммиссіи для изслѣдованія Алжира, о колонизаціи Алжира: «Colonisation de l'Algerie» (1843). См. Reybaud, «Etudes sur les réformateurs contemporains»; Lor. Stein, «Socialismus u. Communismus d. heutigen Frankreichs»; Чернышевскій, «Менильмонтанское семейство» («Современникъ», 1860).

Анфиладная стрѣльба — стрѣльба вдоль линіи расположенія противника такъ, что его позиціи обстрѣливаются продольно. Для А. стрѣльбы строятся анфилирующіе фланги въ крѣпостныхъ фасахъ, особенно для обороны рвовъ, осаждающій же устраиваетъ анфиладныя батареи. Защитой противъ А. огня служатъ траверсы на крѣпостныхъ веркахъ и батареяхъ. А. стрѣльба имѣетъ большое значеніе и для полевого боя, такъ какъ она наноситъ противнику большія потери и неблагопріятно дѣйствуетъ на его духъ.

Анфимовъ (Яковъ Аѳанасьевичъ) — невропатологъ, род. въ 1852 г. Въ 1877 г. кандидатъ естественныхъ наукъ петербургскаго университета, въ 1880 г. лѣкарь харьковскаго университета. Въ 1887 г.—докторъ медицины. Въ 1890 г. — приватъ-доцентъ военно-медицинской академіи по нервнымъ и душевнымъ болѣзнямъ, въ 1892 г. — экстраординарный профессоръ томскаго унив., съ 1894 г.—ординарный проф. харьковскаго унив. по каѳедрѣ нервныхъ и душевныхъ болѣзней. Главные ученые труды: «Къ вопросу о болѣзни Morvan'a» («Вѣстникъ психіатріи и невропатологіи», ч. IX); «Къ вопросу объ электровозбудимости нервно-мышечнаго аппарата у душевно- и нервнобольныхъ» («Вѣстникъ Психіатріи», 1889); «Сознаніе и личность при душевныхъ болѣзняхъ»; «Психофизіологія рѣчи»; «Словесная слѣпота»; «Періодическая усталость и періодическіе психозы»; «Волчій голодъ»; «О невритахъ, полиневритахъ и восходящемъ параличѣ Landry въ связи съ ученіемъ о невронахъ» («Труды харьковскаго медицинскаго общества», 1897).

Анхиза или *паламедея*—см. Паламедея (XXII, 601).

Анхитерій (Anchitherium)—вымершее млекопитающее животное міоценоваго періода третичной системы, являющееся родоначальникомъ современной лошади и вмѣстѣ съ тѣмъ служащее промежуточнымъ звеномъ между ископаемыми палеотеріемъ (Palaeotherium) и Hipparion. По строенію зубовъ А. имѣетъ сходство съ палеотеріемъ, но по строенію конечностей отличается отъ него, именно имѣетъ два боковыхъ пальца трехпалой конечности значительно меньшей длины, чѣмъ средній.

Анцилловое море или *озеро*—одна изъ стадій развитія Балтійскаго моря въ ледниковую эпоху, когда Балтійское море представляло собой прѣсноводный бассейнъ площадью до 570000 кв. км. Отложенія этого бассейна, извѣстныя на островахъ Эзелѣ и Монѣ, носятъ названія «анциловыхъ слоевъ» по раковинѣ Ancylus fluviatilis. Кромѣ Ancylus въ этихъ слояхъ находятъ Planorbis contortus, Limnae palustris и другія окаменѣлости. А. стадія развитія Балтійскаго моря является промежуточной между «іольдіевой» и «литориновой».

Анциферовъ (Константинъ Дмитріевичъ, 1840—96)—криминалистъ. Вступивъ на служебное поприще секретаремъ суда въ 1866 г., онъ послѣдовательно проходилъ должности товарища прокурора окружнаго суда (во Владимірѣ и СПб.), прокурора суда (въ Курскѣ), члена судебной палаты (въ Москвѣ), товарища оберъ-прокурора уголовнаго кассаціоннаго департамента суда и, наконецъ, предсѣдателя департамента варшавской судебной палаты. Съ 1876 г. былъ преподавателемъ уголовнаго права въ московскомъ унив. Въ спеціально-юридической и въ общей печати помѣстилъ рядъ статей, изъ которыхъ составился «Сборникъ статей и замѣтокъ по уголовному праву и судопроизводству», изданный юридическимъ обществомъ при спб. унив., подъ наблюденіемъ дѣйствительныхъ членовъ общества В. М. Володимірова и А. Ѳ. Кони (СПб., 1898).

Анчекракъ (Янчекракъ) — мѣстечко, см. подъ сл. Янчекракъ.

Аньоло (Баччо d'Agnolo, 1460 — 1543; собственно Бартоломмео или Баччо Бальони)—итальянскій архитекторъ и рѣзчикъ изъ дерева, работавшій во Флоренціи. Здѣсь имъ построены хоръ подъ куполомъ собора, колокольня при црк. Санъ-Спирито, изготовлена модель црк. С.-Онофріо, дворцы Бартолини, Пекори-Джиральди и Ланфредини. По рѣзьбѣ и инкрустаціи изъ дерева замѣчательны работы Б. д'А. въ хорѣ црк. С.-Агостино, въ Перуджіи, исполненныя съ удивительными тонкостью и изяществомъ по рисункамъ Перуджино, и задняя сторона сѣдалищъ хора въ црк. С.-Маріа-Новелла, во Флоренціи, по рисункамъ Вазари. Этому мастеру вѣроятно принадлежатъ также красивыя сѣдалища въ хорѣ флорентійскаго монастыря картезіанцевъ и вся комнатная утварь въ палаццо Боргерини.

Анэмія—см. Малокровіе.

Анютины глазки—названіе нѣсколькихъ растеній, главнымъ образомъ Viola tricolor (см. Фіалка) и Melampyrum nemorosum и M. arvense. Всѣ эти растенія называются также «Иванъ-да-Марья» (см.).

Аодъ — израильскій судія, изъ колѣна Веніаминова, сынъ Геры. Онъ освободилъ израильтянъ отъ тяготѣвшаго надъ ними 18 лѣтъ ига моавитянъ. Умертвивъ царя ихъ Еглона, онъ собралъ войско и истребилъ до десяти тысячъ самыхъ лучшихъ моавитскихъ воиновъ. Миръ, доставленный Израилю А., продолжался 80 лѣтъ.

Аойама (Танемити Аоуама) — японскій врачъ, род. въ 1859 г. Медицинское образованіе получилъ въ Токіо и Берлинѣ. Занимаетъ въ токійскомъ унив. каѳедру діагностики и внутреннихъ болѣзней. Эпидемію чумы въ Гонконгѣ описалъ въ «Mitteilungen aus der medicin. Fak. der kais.-japan. Universität zu Tokio» (1895). Въ этомъ же изданіи помѣщена работа А., произведенная имъ совмѣстно съ Міамото, о патогенной для человѣка стрептотрихеѣ. Въ «Virchow's Archiv»

(томъ 106-й) напечатана работа А.: «Ueber indirekte Kerntеilung und corpora amylacea in einem Brustkrebs». *Л. Я.*

Апалачикола — р. въ Сѣв. Америкѣ, образуется изъ сліянія двухъ рѣкъ Хаттахоохе и Флинтъ-риверъ, на границѣ штатовъ Георгіи и Флориды, течетъ въ южн. направленіи; дл. 160 км., впадаетъ въ Мексиканскій зал. съ сѣв. стороны. У устьевъ А. прибрежные о-ва С.-Винцентъ и С.-Жоржъ образуютъ почти закрытый зал. С.-Жоржъ. А. судоходна на всемъ протяженіи. Бассейнъ рѣки и ея притоковъ занимаетъ ок. 53000 кв. км.

Апамея—въ древности главный городъ Сиріи второй, при сліяніи рѣкъ Оронта и Марсіи; основанъ Селевкомъ Никаторомъ и названъ А. въ честь его супруги. Находился въ дружественныхъ отношеніяхъ съ сирійскими городами Антіохіею, Лаодикіею и Селевкіею, почему Страбонъ называетъ эти города сестрами. Основаніе епископской каѳедры въ А. возводится ко временамъ апостольскимъ. Первымъ епископомъ въ А., по преданію, былъ Аристархъ. Язычество въ А. держалось долго; даже во времена Ѳеодосія Вел. христіане А. не могли защитить епископа Маркелла отъ нападенія язычниковъ. Въ окрестностяхъ А. было много монастырей.

Апачинская сопка—вулканъ въ южн. части полуо-ва Камчатки, подъ 53°30′ с. ш.; высота значительна, покрытый снѣгомъ конусъ его выдается надъ сосѣдними горами и далеко виденъ съ моря. Извержения его были особенно сильны въ XVIII стол.

Апелла (Cebus apella) — обезьяна изъ сем. цѣпкохвостыхъ (Cebidae), подотряда широконосыхъ (Platyrrhini). Длина туловища около 40 стм. Тѣлосложеніе массивное, конечности короткія и толстыя. Общая окраска мѣха темнобурая. Лицо окаймлено бородой изъ болѣе длинныхъ волосъ. На лбу, темени и искахъ волосы образуютъ вихры. Водится въ Гвіанѣ и живетъ на деревьяхъ парами или небольшими стадами.

Апеллесъ (Ἀπελλῆς, Римл. XVI, 10)—апостолъ изъ числа семидесяти. Апостолъ Павелъ, привѣтствуя его въ посланіи къ Римлянамъ, называетъ его испытаннымъ во Христѣ. По преданію, А. былъ епископомъ въ Иракліи Ѳракійской. Память 4 января и 31 октября. А. отличаютъ отъ апостола Апеллія, воспоминаемаго 10 сентября и бывшаго епископомъ въ Смирнѣ прежде св. Поликарпа.

Апелляція къ *папѣ*, какъ къ главѣ римско-католической церкви, формально была признана въ 343 г., соборомъ сардикійскимъ: было постановлено, что епископъ, осужденный соборомъ, въ правѣ обратиться съ А. къ римскому патріарху, которому предоставлялось утвердить приговоръ, или назначить новыхъ судей. Чрезъ полустолѣтіе въ Римѣ было принято за правило, что во всѣхъ важныхъ случаяхъ обращаться съ А. къ папѣ на приговоръ другихъ епископовъ можетъ не только епископъ, но и всякій недовольный приговоромъ, и этотъ взглядъ развитъ былъ еще дальше Лже-Исидоровскими декреталіями. Въ XII вѣкѣ, когда папа присвоилъ себѣ право рѣшать, непосредственно или чрезъ своихъ легатовъ, всѣ дѣла, возникающія въ епископскихъ судахъ, распространилось мнѣніе, что апеллировать къ папѣ можно даже на приговоры гражданскихъ судовъ. Иннокентій III объявилъ, что обязанность церкви—бороться противъ всякихъ грѣховъ, а слѣдовательно и противъ всякаго недостатка справедливости въ гражданскихъ судахъ. Съ этого времени А. къ папѣ сдѣлались болѣе и болѣе частыми. Роль, какую онѣ играли въ Римѣ, описана Бернардомъ Клервоскимъ въ его «De Consideratione». Въ Англіи А. къ Риму продолжались до времени Генриха VIII. Въ Германіи первый отпоръ этой папской узурпаціи данъ былъ въ «Золотой буллѣ», которою запрещено было обращаться въ Римъ съ А. на рѣшенія гражданскаго суда. Базельскій соборъ установилъ, чтобы А. къ папѣ разсматривалась въ Римѣ не куріей, а особыми iudices in partibus, избиравшимися на провинціальныхъ или епархіальныхъ соборахъ. Когда это учрежденіе прекратилось, мѣсто его было занято епископами и капитулами. Еще до преобразованій Іосифа II всѣ германскія правительства, какъ протестантскія, такъ и католическія, запретили А. къ папѣ. А. отъ папы къ вселенскому собору были запрещены Піемъ II буллой 18 января 1459 г.

Апельсинное масло (Ol. Aurantii dulcis; Süsses Pomeranzenschalenöl; Ess. d'Orange Portugal; Sweet Orange oil)—получается водной перегонкой или выжиманіемъ изъ корокъ сѣмянъ апельсиновъ въ количествѣ 1,5—2%. А. масло слѣдуетъ какъ можно лучше отдѣлять отъ воды и слизистыхъ веществъ отстаиваніемъ при возможно низкой температурѣ и фильтрованіемъ. Сохранять его надо безъ доступа свѣта и воздуха. Уд. вѣсъ масла 0,848—0,852; $\alpha_D = +96^\circ$ до $+98^\circ$. Масло на 90% состоитъ изъ лимонена; изъ другихъ составныхъ частей съ несомнѣнностью доказанъ только цитраль. Открытый въ маслѣ Райтомъ миристиколъ ($C_{10}H_{16}O$) вряд ли представляетъ самостоятельное вещество. Употребляется масло въ парфюмеріи и ликерномъ производствѣ. Кромѣ масла изъ А. корокъ имѣется масло и изъ цвѣтовъ (Ess. de Néroli Portugal), но въ чистомъ видѣ его найти трудно, обыкновенно оно поступаетъ въ продажу въ смѣси съ маслами изъ цвѣтовъ другихъ видовъ Citrus подъ названіемъ флердоранжеваго масла (см.). Ср. также Померанцевое масло. *К. Дебу.*

Апента (Apenta)—источникъ въ Венгріи, относящійся къ разряду горькихъ водъ. Въ 1000 част. воды содержится на 44,08 плотныхъ частей 15,432 сѣрнокислаго натра и 24,4968 сѣрнокислой магнезіи. А. обладаетъ слабительнымъ дѣйствіемъ. За составомъ воды установленъ въ Будапештѣ правильный контроль.

Апериодичность гальванометровъ—см. Гальванометръ (т. I, стр. 895 и т. VIII, стр. 29 и 32).

Апертура микроскопа.—А. микроскопа по Аббе называется величина $A = n\sin\frac{\alpha}{2}$, гдѣ n—показатель преломленія той среды, въ

которой находится предметъ и изъ которой исходятъ лучи, а α уголъ, составляемый крайними лучами, идущими изъ предмета и попадающими еще въ объективъ. См. Микроскопъ (XIX, 263).

Апинъ—см. Глюкозиды.

Апланоформы (Aplanophora) — амфинейры (см.), не имѣющія раковины.

Апланогамета — такъ называются неподвижныя копулирующія клѣточки у нѣкоторыхъ водорослей (діатомовыя водоросли, коньюгаты, см.). Клѣточки эти остаются одѣтыми оболочкой апланогаметангія (см.).

Апланогаметангій—клѣточка, содержимое которой превращается въ апланогамету (см.).

Апланоспора — неподвижная спора, образовавшаяся путемъ отставанія отъ оболочки содержимаго производящей клѣточки. Вокругъ этого содержимаго появляется затѣмъ новая оболочка, чѣмъ и заканчивается образованіе А.

Аплизіи (Aplysiidae)—сем. моллюсковъ заднежаберныхъ, характеризующееся положеніемъ жабръ на правой сторонѣ тѣла подъ складкой мантіи, внутренней раковиной, прикрытой еще двумя лопастями ноги, парой губныхъ и парой затылочныхъ, имѣющихъ форму уха придатковъ. Pp. Aplysia (морской заяцъ) съ заостреннымъ заднимъ концомъ; Dolabella съ тупымъ концомъ тѣла. Aplysia при плаваніи расправляетъ лопасти ноги. Кожныя выдѣленія, содержащія красящее вещество, сходное съ анилиновыми красками, слабоядовиты и, окрашивая воду, позволяютъ животному спастись отъ врага. Въ древности А. играли роль при волхвованіи. *В. М. Ш.*

Аплонъ — разновидность минерала граната, именно такъ наз. обыкновенный гранатъ.

Апогамія—размноженіе безъ полового акта, когда въ типѣ такой актъ долженъ былъ бы быть. А. наблюдается у нѣкоторыхъ папоротниковъ, на заросткахъ которыхъ вмѣсто половыхъ продуктовъ развиваются прямо зародыши. А. встрѣчается въ качествѣ рѣдкаго явленія и у цвѣтковыхъ растеній, и въ такомъ случаѣ сѣмена развиваются въ нихъ безъ оплодотворенія.

Аполюциновая кислота — получается при нагрѣваніи глюциновой кислоты съ водой или разбавленными кислотами. При этомъ глюциновая кислота распадается на угольную, гуминовую, уксусную, муравьиную и А. кислоты (Мульдеръ, Принзенъ-Джирлигсъ). Это—одноосновная кислота состава: $C_{24}H_{28}O_{13}$ (Персозъ), $C_9H_{10}O_5$ (Дренкманъ); ее можно получить микрокристалличною (Дренкманъ), обыкновенно же она образуетъ бурые хлопья, нерастворимые въ водѣ, эфирѣ и спиртѣ. А. кислота не возстановляетъ (?) Фелингову жидкость, даетъ со щелочами кроваво-красный растворъ, съ Ba и Sr даетъ почти нерастворимыя въ водѣ соли; съ Pb и Ag—коричневые студнеобразные осадки; азотная кислота окисляетъ А. кислоту въ щавелевую. Встрѣчается А. кислота въ гуминовыхъ веществахъ, патокѣ. Вмѣстѣ съ глюциновой кислотой, $C_{12}H_{22}O_{11}+H_2O$ (Рейхардъ), $C_{12}H_{18}O_9+H_2O$ (Дебренфо), $C_{24}H_{18}O_9$ (Персозъ)—получается при продолжительномъ гидролизѣ глюкозъ и тростниковаго сахара.

Апокодеинъ—въ видѣ своей солянокислой соли, Apocodeinum muriaticum, получается, если солянокислый кодеинъ нагрѣвать 15 минутъ съ хлористымъ цинкомъ при 180°Ц. Примѣняется въ медицинѣ какъ лучшее, чѣмъ кодеинъ, успокаивающее, особенно въ дѣтской практикѣ; хорошо дѣйствуетъ при хроническихъ бронхитахъ.

Аполлинарисъ—щелочно-кислый (содовый) источникъ, открытый въ 1853 г.; содержитъ 0,955 углекислаго натра; выходитъ изъ базальтовыхъ скалъ долины Ара, близъ г. Геймерсгейма, въ прусской Рейнской провинціи. Отпускъ воды до 25 милл. бут. въ годъ.

Аполлинарій — священномученикъ, ученикъ апост. Павла, сопутствовавшій ему въ апостольскомъ благовѣстничествѣ, посвященный имъ въ епископа города Равенны и бывшій первымъ епископомъ этого города. Скончался мученически при Веспасіанѣ около 75 г. Память 23 іюля.

Аполлинарій (Клавдій)—епископъ іерапольскій, апологетъ христіанства и противникъ монтанизма. Евсевій, Іероннмъ и Фотій упоминаютъ о нѣсколькихъ его трудахъ («Пять книгъ противъ язычниковъ», «Объ истинѣ»), особенно объ его *апологіи*, съ которою онъ обращался къ имп. Марку Аврелію. Сохранились небольшіе отрывки его сочиненія о Пасхѣ въ «Chron. Paschale», ed. Dindorf (I, 13).

Аполловникъ, *аполлоновка* — см. Синица длиннохвостая.

Аполлодоръ — архитекторъ временъ римскаго императора Траяна, родомъ изъ Дамаска; прославился постройкою въ Римѣ форума Траяна съ его термами, одеономъ и гимназіемъ, базилики Ульпіи и траяновой колонны, а также колоссальнаго каменнаго моста чрезъ Дунай. Разсказывали, что преемникъ Траяна, Адріанъ, претендовавшій самъ быть архитекторомъ и потому завидовавшій А., приказалъ его убить (ок. 130 г. по Р. Хр.), послѣ того какъ онъ, при постройкѣ храма Венеры и Ромы по проекту императора, сдѣлалъ ошибку: статуи названныхъ богинь уперлись бы головою въ потолокъ, если бы встали со своихъ сѣдалищъ.

Аполлодоръ — аѳинскій живописецъ, жившій около 420 г. до Р. Хр. Усовершенствовалъ живопись введеніемъ въ нее передачи постепенности красочныхъ тоновъ, зависящей отъ освѣщенія. Считается предшественникомъ Зевксиса.

Аполлоній—имя двухъ лицъ, извѣстныхъ своею дѣятельностью въ христіанской церкви II вѣка. Одинъ изъ нихъ былъ церковный писатель и жилъ, повидимому, въ Малой Азіи. Онъ написалъ сочиненіе противъ монтанистовъ, когда Монтанъ и обѣ его пророчицы были еще живы.—Другой произнесъ краснорѣчивую апологію христіанъ передъ сенатомъ, что стоило ему жизни: онъ потерпѣлъ мученичество при Коммодѣ, до 186 г. Подробное изложеніе его апологіи см. въ «Христ. Чтеніи» за 1896 г., т. II, ст. «Римскій сенаторъ-апологетъ».

Аполлоній—скульпторъ, жившій въ послѣднемъ вѣкѣ римской республики, родомъ изъ Леинъ, авторъ идеалистической статуи отдыхающаго Геркулеса, фрагментъ которой, извѣстный подъ названіемъ «Бельведерскаго торса», хранится въ ватиканскомъ музеѣ, въ Римѣ.

Аполлоній Тралесскій—скульпторъ родосской школы, исполнившій въ сотрудничествѣ со своимъ братомъ, Таврискомъ, знаменитую мраморную группу неаполитанскаго музея: «Фарнезскій быкъ» (см. XXXV, 322).

Аполлосъ (*Алексѣевъ*, ум. въ 1859 г.)—духовный писатель, архимандритъ; былъ ректоромъ иркутской духовной семинаріи. Труды А.: «Собраніе поучительныхъ словъ» (М., 1850); «Начертаніе житія и дѣяній патріарха Никона» (М., 1836, 1839 и 1852); «Софійскій новгородскій соборъ» (М., 1847); «Всероссійскіе патріархи» (М., 1848).

Аполлосъ (въ мірѣ Иванъ Егоровичъ *Бѣляевъ*, 1812—1885) — духовный писатель, магистръ кіевской духовной академіи, архіепископъ вятскій, авторъ «Словъ», напечатанныхъ въ Астрахани, Псковѣ, Новгородѣ, СПб. и Виткѣ, а также въ журналѣ «Странникъ» (1862 и 1864).

Апосафранинъ—см. Сафранинъ и Феназины.

Апоспорія — устраненіе споръ изъ цикла развитія организма. А. встрѣчается у нѣкоторыхъ папоротниковъ, при чемъ на листьяхъ ихъ вмѣсто споръ развиваются непосредственно заростки.

Апостолическая камера (camera apostolica)—въ папской области такъ называлось учрежденіе, вѣдавшее папскіе финансы и входившее въ составъ папской куріи.

Апостолическая канцелярія (cancellaria apostolica)—одно изъ учрежденій папской куріи; завѣдуетъ изготовленіемъ папскихъ буллъ, состоитъ подъ руководствомъ кардинала-вицеканцлера; папскія грамоты (breve) изготовляются въ другомъ учрежденіи—secretaria brevium.

Апострофа (ботан.).—Хлорофилловыя зерна, смотря по условіямъ освѣщенія, занимаютъ различное положеніе въ клѣткѣ. При умѣренномъ освѣщеніи хлорофилловыя зерна находятся на верхней и нижней поверхности клѣтокъ, плашмя къ свѣту. Такое положеніе ихъ носитъ названіе эпистрофы. При слишкомъ яркомъ свѣтѣ, а также въ темнотѣ хлорофилловыя зерна переползаютъ на боковыя стѣнки клѣтки, переходятъ въ положеніе А.

Апотецій — плодовое тѣло дискомицетовъ (см.) и гимнокарпическихъ лишаевъ (см.).

Апофиза—вздутая часть стебелька (seta) спорогонія у лиственныхъ мховъ, которая образуетъ шейку коробочки (у Splanchnum, Politrichum и др.).

Апохининъ—см. Хинидинъ.

Апохининъ—$C_{19}H_{22}N_2O_2 + 2H_2O$ — получается при нагрѣваніи хинина (см.) съ соляной кислотой уд. вѣса 1,125 до 140—150°: $C_{20}H_{24}N_2O_2 + HCl = C_{19}H_{22}N_2O_2 + CH_3Cl$ и выдѣляется изъ разведеннаго раствора при дѣйствіи амміака; для очищенія обезцвѣчивается въ уксусно-кисломъ растворѣ животнымъ углемъ и вновь осаждается амміакомъ. А. представляетъ аморфное, бѣлое, съ горькимъ вкусомъ и щелочной реакціей вещество, легко растворимое въ эфирѣ, хлороформѣ и водѣ, а въ свѣже-осажденномъ состояніи—также въ растворахъ амміака и щелочей. Плавится при 160°. *Вл. Дололенко.*

Апохлорозъ — утрата окраски организмомъ, для котораго характерно присутствіе красящихъ веществъ.

Апохлоротическія расы — такія расы организмовъ, которыя отличаются отъ нормальныхъ утратою окраски.

Апоцинхенъ—см. Цинхенъ.

Аппаратная шерсть—см. Кардная шерсть.

Аппель (Paul-Emile Appell) — французскій математикъ, авторъ лучшаго современнаго курса теоретической механики: «Mécanique rationnelle» (въ трехъ томахъ; т. I, 1885, т. II, 1897, т. III, 1901), род. въ 1855 г., въ Страсбургѣ. Въ 1873 г. поступилъ въ нормальную высшую школу; въ 1876 г. получилъ степень доктора математическихъ наукъ, защитивъ диссертацію: «Sur les propriétés des coubiques gauches et le mouvement hélicoidal d'un corps solide». Съ 1885 г. получилъ каѳедру профессора раціональной механики à la Faculté des sciences de Paris. Изъ ряда многочисленныхъ написанныхъ имъ сочиненій и мемуаровъ, мемуаръ: «Sur les intégrales des fonctions à multiplicateur et leurs applications au developpement des fonctions abéliennes en series trigonometriques», написанный въ 1889 г., по представленію Вейерштрасса былъ увѣнчанъ премією короля Швеціи Оскара II. *Д. Б.*

Аппельротъ (Владиміръ Германовичъ, 1865—97)—педагогъ и филологъ, братъ слѣдующаго; образованіе получилъ на историко-филологическомъ факультетѣ моск. унив., въ которомъ былъ приватъ-доцентомъ по каѳедрѣ теоріи и исторіи искусства. Совмѣстно съ А. В. Адольфомъ издавалъ журналъ «Филологическое Обозрѣніе», въ которомъ помѣстилъ рядъ статей и рецензій. Главные труды А.: переводы (въ стихахъ) трагедій Эсхила «Семь противъ Ѳивъ» (М., 1887), «Прикованный Прометей» (М., 1888) и «Персы» (М., 1888); переводъ (въ стихахъ) трагедіи Еврипида «Гераклиды» (М., 1890); «Аристотель. Объ искусствѣ поэзіи» (греческій текстъ съ переводомъ и объясненіями, Москва, 1893); «Употребленіе временъ и наклоненій въ греческомъ языкѣ» (М., 1889); «Краткій синтаксисъ греческаго языка» (М., 1893, 2-е изд.); «Этимологія греческаго языка» (вмѣстѣ съ Н. Сперанскимъ, М., 1893, 2-е изд.); «Великіе греческіе ваятели IV в. до Р. Хр. Т. I. Пракситель» (М., 1893, магист. диссертація).

Аппельротъ (Германъ Германовичъ)—математикъ и механикъ, братъ предыдущаго; род. въ 1866 г. По окончаніи курса на физико-математическомъ факультетѣ московскаго университета былъ оставленъ при немъ по каѳедрѣ прикладной математики. До 1895 г. занимался преподаваніемъ математики и физики въ различныхъ среднеучебныхъ заве-

деніяхъ, состоя въ тоже время приватъ-доцентомъ моск. унив. Въ 1895 г. приглашенъ въ московскій сельскохозяйственный институтъ для чтенія лекцій по теоретической механикѣ сначала въ качествѣ адъюнкта-профессора, а потомъ профессора. Главнѣйшіе труды: «Нѣкоторыя теоремы о потенціалѣ» («Математич. Сборникъ», т. XIV, 1889); «Нѣкоторыя приложенія теоремы, подобной теоремѣ Грина, къ уравненіямъ равновѣсія упругаго изотропнаго тѣла» («Труды Отдѣленія Ф. Н. Общ. Люб. Естествознанія, Антропол. и Этнографіи», 1890); «Задача о движеніи тяжелаго твердаго тѣла около неподвижной точки» (М., 1893, «Унив. Извѣстія», магистерская дисс.); «Основная форма системы алгебраическихъ дифференціальныхъ уравненій» («Математич. Сборн.», т. XXIII, 1902).

Аппендикуларіи (Appendicularia s. Copelatae)—подвижные хвостатые оболочники (Tunicata), напоминающіе собой личинку прочихъ оболочниковъ (см.). Тѣло одѣто студенистымъ чехломъ и состоитъ изъ туловища и хвоста. Послѣдній содержитъ хорду, 10 паръ метамерно расположенныхъ мышечныхъ клѣтокъ и нервную цѣпочку, коей число узловъ болѣе числа метамеръ. Въ туловищѣ лежитъ ганглій, отъ котораго беретъ начало спинной нервъ, переходящій въ описанную цѣпочку, а надъ ганглемъ отоцистъ. За ртомъ слѣдуетъ жаберная часть (pharynx), сообщающаяся съ наружной средой одной парой жаберныхъ щелей и снабженная эндостилемъ; затѣмъ слѣдуетъ пищеводъ, желудокъ и задняя кишка, открывающаяся на брюшной сторонѣ впереди корня хвоста. Подъ кишкой лежитъ сердце, а въ задней части туловища 2 сѣмянника и 1 яичникъ, при чемъ послѣдній не имѣетъ яйцевода и яйца выходятъ черезъ прорывъ наружу. Роды Appendicularia (Oikopleura), Fritillaria, Kowalevskia. Послѣдній безъ сердца, эндостиля и задней кишки. *В. М. Ш.*

Аппендицитъ — см. Червеобразный отростокъ (XXX, 504).

Аппозиція или *наложеніе* (ботан.) — ростъ въ толщину клѣточныхъ оболочекъ и крахмальныхъ зеренъ путемъ наложенія все новыхъ слоевъ вещества. А. противополагается интусусцепціи, росту путемъ внѣдренія (см.) новыхъ частичекъ вещества между старыми.

***Аппони** (Apponyi)—венгерскіе политическіе дѣятели: 1) Георгъ, графъ (I, 924), ум. въ 1899 г. 2) Альбертъ, графъ, сынъ предыдущаго. Род. въ 1846 г., получилъ юридическое образованіе, много путешествовалъ. Состоитъ членомъ венгерской палаты депутатовъ, въ которой считается лучшимъ ораторомъ. Сперва онъ принадлежалъ къ консервативной партіи, но въ 1878 г. образовалъ особую національную партію, во главѣ которой стоялъ до 1899 г.; оставаясь на почвѣ австро-венгерскаго дуализма, она находила политику Тиссы (отца) излишне уступчивой по отношенію къ Австріи. Министерство Сапари (1890—92) и въ еще большей степени радикальное министерство Векерле (1892—94) А. поддерживалъ, защищая противъ клерикаловъ, между прочимъ, допущеніе гражданскаго брака, но возставая противъ его обязательности. Министерство Банффи нашло въ А. ожесточеннаго врага. Министерство Селля онъ поддерживалъ, и въ 1899 г. состоялось даже слiяніе національной партіи съ правительственной. Въ 1901 г. А. былъ президентомъ палаты депутатовъ. Послѣ образованія министерства Тиссы-сына А. вмѣстѣ со своими сторонниками вышелъ изъ состава правительственной партіи и въ 1904 г. присоединился къ партіи Кошута, на правомъ флангѣ которой занялъ очень вліятельное мѣсто. Въ 1896 г. въ Будапештѣ вышли въ свѣтъ «Рѣчи» А. *В. В—въ.*

Апретура—см. Аппретура и Отдѣлка издѣлій изъ волокнистыхъ веществъ.

Аптекарскіе магазины—торговыя заведенія, выбирающія промысловое свидѣтельство II-го разряда; могутъ быть открываемы на общихъ основаніяхъ. Торгуютъ сырыми и обработанными аптекарскими товарами, нерѣдко и парфюмерными и др. Лѣкарствъ приготовлять и отпускать по рецептамъ врачей, равно какъ продавать аптекарскіе товары въ розницу, А. не имѣютъ права; за подобный отпускъ назначается денежный штрафъ въ первый разъ 25 р., во второй—50 р., а третій разъ влечетъ за собой запрещеніе продолжать торговлю. Ремесленникамъ, по свидѣтельству полиціи или ремесленной управы, А. магазины могутъ отпускать сильнодѣйствующія и ядовитыя вещества. Законодательнымъ путемъ нигдѣ не формулированы точно и ясно права и обязанности А. магазиновъ. Въ проектѣ новаго аптекар. устава, разработанномъ въ коммиссіи подъ предсѣдат. бывш. товарища мин. внутр. дѣлъ Н. А. Зиновьева, былъ разсмотрѣнъ вопросъ и объ А. магазинахъ, но текстъ проекта до сихъ поръ еще окончательно не установленъ.

***Аптеки** (см. I, 932) — до сихъ поръ продолжаютъ руководствоваться временными правилами 1873 г. Необходимость пересмотра аптекарскаго устава настоятельно указывается всѣми фармацевтическими обществами и съѣздами. Мин. внутр. дѣлъ были собраны отзывы по этому вопросу отъ всѣхъ губернаторовъ, послѣ чего коммиссія подъ предсѣдательствомъ бывшаго товарища мин. внутр. дѣлъ Н. А. Зиновьева выработала проектъ новаго устава, не создавшій ничего существенно важнаго и новаго, не удовлетворившій никого. Фармацевтическія общества высказались противъ него, медицинскій совѣтъ его не одобрилъ; въ настоящее время онъ находится на разсмотрѣніи земствъ, которыя также относятся къ нему отрицательно. Независимо отъ этого проекта въ медицинскомъ совѣтѣ разсматривается вопросъ объ общемъ и спеціальномъ образованіи фармацевтовъ, которое рѣшено значительно расширить. Концессіонный порядокъ (выдача привилегій на открытіе новыхъ А., нормировка числа А.) существуетъ, кромѣ Россіи, еще въ Австріи, Германіи, Даніи и Швеціи. Число А. не ограничено въ Англіи, Италіи, Франціи и Швейцаріи. Сравнительная стоимость лѣкарствъ въ этихъ странахъ показана въ слѣдующей таблицѣ.

	Россія.	Австрія.	Англія.	Германія.	Данія.	Италія.	Франція.	Швейцарія.	Швеція.
Стоимость 143 рецептовъ въ рубляхъ и копѣйкахъ.	75.80	78.79	128.75	79.41	56.97	83.79	100.52	91.97	78.45
Средняя стоимость одного рецепта (цифры округлены)	53	55	90	56	41	59	70	64	55
Отношеніе стоимости . .	100.00	103.94	169.85	104.76	75.15	110.54	132.61	121.33	103.49

Антериліи или *anteriи*—мѣста на тѣлѣ птицъ, лишенныя перьевъ и названныя такъ въ противоположность птериліямъ—мѣстамъ, покрытымъ перьями. Равномѣрное распредѣленіе перьевъ свойственно пингвинамъ и бѣгающимъ птицамъ (Ratitae), но у послѣднихъ это явленіе позднѣйшее, такъ какъ въ молодости у страуса, напр. наблюдаются А. и птерилін. *В. М. Ш.*

Антекій яругъ—такъ называются въ геологіи нижніе горизонты гольтскаго яруса, принадлежащаго къ нижнему отдѣлу мѣловой системы. Для А. яруса характерны развернутыя формы аммонитидъ, какъ напр. роды Toxoceras, Hamites и др. Встрѣчается въ сѣв. Германіи и юго-зап. Франціи. Въ Россіи извѣстенъ въ Симбирской и Саратовской губ., напр. на берегу Волги у самаго города Саратова, гдѣ онъ выраженъ песчаными и глинистыми осадками.

Антъ (Максъ Ant, род. въ 1866 г.)—нѣм. юристъ. Его труды: «Pflicht zur Urkundenedition» (2-е изд., Берл., 1892); «Grundlegende Entscheidungen des Reichsgerichts auf dem Gebiete des Strafrechts» (Берлинъ, 1893—98); «Rechtsprechung des Reichsgerichts auf dem Gebiete des preussischen Privatrechts» (Б., 1894); «Das Börsengesetz» (3-е изд., Б., 1897); «Der Bankdepotgesetz» (Б., 1896); «Börsengesetz und seine Reform» (1901); «Gutachten der Aeltesten der Kaufmannschaft von Berlin über Gebräuche im Handelsverkehr» (Б., 1900).

***Апухтинъ** (Алексѣй Николаевичъ)—поэтъ, † 17 авг. 1893 г. *Библіографія.* Первые юношескіе стихотворные опыты А. («Эпаминондъ», «Подражаніе арабскому») появились въ «Русскомъ Инвалидѣ» (1854—55 гг.). Въ 1858—61 гг. стихотворенія А. («Деревенскіе очерки» и др.) печатаются въ «Современникѣ», затѣмъ въ продолженіе 7 лѣтъ поэтическая дѣятельность А. прерывается, но съ 1868 г. появляется въ рукописныхъ экземплярахъ рядъ стихотвореній («Ніобея», «Реквіемъ», «Годъ въ монастырѣ», «Ночи безумныя», «Моленіе о чашѣ», «Старая любовь» и др.). Въ 1872 г. въ «Гражданинѣ» безъ подписи напечатано стихотвореніе «Недостроенный памятникъ». Съ 1884 г. А. сталъ помѣщать свои произведенія въ «Вѣстникѣ Европы», «Русской Мысли» и «Сѣверномъ Вѣстникѣ». Къ этому времени относятся поэмы А. («Письмо», «Старая цыганка», «Съ курьерскимъ поѣздомъ») и лучшія его лирическія произведенія («Венеція», «Въ убогомъ рубищѣ» и др.), изъ которыхъ многія переложены на музыку. Въ послѣдніе годы А. написаны нѣсколько повѣстей: «Дневникъ Павлика Дольскаго», «Изъ Архива графини Д.», «Между жизнью и смертью», драматическая сцена «Князь Таврическій». Всѣ эти произведенія вышли въ свѣтъ лишь послѣ его смерти. Первый сборникъ стихотвореній А. появился въ 1886 г. и имѣлъ 3 изданія. «Сочиненія» въ 2 томахъ имѣлъ 4 изд. Ср. К. К. Арсеньевъ, «Критическіе этюды»; С. А. Венгеровъ, «Крит.-біогр. Словарь»; Коробка, въ «Рус. Мысли» (1898, 6); Скабичевскій, въ «Рус. Мысли» (1895, № 5); М. Протопоповъ, въ «Рус. Богатствѣ» (1896, № 2); А. Бороздинъ, «А. Н. Апухтинъ» (СПб., 1895).

Апфія (Ἀπφία, Филим. I, 2)—христіанка колосская, упоминаемая въ посланіи къ Филимону. Ее считаютъ супругою Филимона. Скончалась мученическою смертью въ Колоссахъ, въ царствованіе Нерона. Память 19 февраля и 22 ноября.

Апшеронскій 81-й пѣхотный Его Имп. Высочества вел. кн. Георгія Михаиловича **полкъ**. Сформированъ въ 1724 г.; одно время назывался мушкетерскимъ. Знаки отличія: георгіевскія трубы съ надписью: «Поспѣшность и храбрость, взятіе Берлина 28 сент. 1760 г.», георгіевское знамя съ лентами и надписями, георгіевскія трубы «за отличіе при покореніи Восточнаго Кавказа въ 1859 г.», георгіевскіе рожки «за отличіе при покореніи Западнаго Кавказа въ 1864 г.».

Ара—см. Арара (II, 16).

Арабажинъ (Константинъ Ивановичъ)—писатель. Род. въ 1866 г. Окончилъ курсъ въ кіевскомъ унив. по историко-филологическому факультету. За сочиненіе «Казиміръ Бродзинскій и его литературная дѣятельность» (Кіевъ, 1891) получилъ малую Уваровскую премію отъ академіи наукъ. Съ конца 1890-хъ гг. состоитъ преподавателемъ въ петербургскихъ военныхъ учебныхъ заведеніяхъ и театральномъ училищѣ. Въ 1899—1900 гг. редактировалъ вмѣстѣ съ кн. В. В. Барятинскимъ газету «Сѣверный Курьеръ». Написалъ біографическіе очерки для изданій сочиненій Лермонтова и Крылова, рядъ статей въ «Энц. Слов.» и разныхъ періодическихъ изданіяхъ, а также театральныхъ рецензій.

Арабанъ—см. Пентозаны.

Арабатскій заливъ—вдается въ южн. берегъ Азовскаго моря, между сѣв. берегомъ Керченскаго полуо-ва (мысъ Казантипъ) и Арабатскою стрѣлкою. Ширина залива 38 в., длина 21 в., глубина до 24 фт.; грунтъ иловатый, а у берега—песчаный; бе-

рега—вост. скалистъ, южн. и зап.—низменны. Рейдъ незащищенъ отъ прибоя и волненій.

Арабиновая кислота—см. Арабинъ и Слизи растительныя и камеди.

Арабиновый камеди — см. Слизи растит. и камеди (XXX, 364).

Арабиноза—см. Глюкозы.

Арабинонъ—см. Пентозаны.

Арабиты—стереоизомерныя пятиатомные спирты состава $C_5H_{12}O_5 = CH_2(OH).[CH(OH)]_3.CH_2(OH)$. *Правый*, *d-А.* полученъ Руффомъ (1899 г.) возстановленіемъ *d*-арабинозы натріевой амальгамой—тождествененъ съ *d*-ликситомъ (Макеннъ, 1899 г.), сладокъ, образуетъ большія безцвѣтныя призмы съ темп. плав. 103°, легко растворимъ въ водѣ, труднѣе—въ 90% спиртѣ на холоду (при 12°—въ 48 частяхъ), даетъ въ насыщенномъ растворѣ съ бурой для $c = 9{,}2597$, $[\alpha]_D^{20} = +7{,}7°$; въ противоположность *l*-А. не даетъ труднорастворимыхъ бензаль-производныхъ. Лѣвый *l*-А. полученъ Шейблеромъ (1887 г.) возстановленіемъ *l*-арабинозы; безцвѣтные призматическіе кристаллы съ темп. плав. 102°, легко растворимые въ водѣ и горячемъ 90% спиртѣ, мало—въ холодномъ (при 12°—въ 46 частяхъ, Руффъ); вращеніе въ насыщенномъ на холоду растворѣ съ бурою, для $p = 9{,}05$, $[\alpha]_D^{20} = -5{,}3°$ (въ твердомъ видѣ); какъ и *d*-А. не возстановляетъ Фелингову жидкость; по прибавленіи къ его растворамъ борной кислоты или буры даетъ сильно кислую реакцію вслѣдствіе образованія кислотъ (?), содержащихъ боръ и способныхъ разлагать карбонаты. При большомъ разжиженіи явленіе прекращается (Ламбертъ). Подобныя же комплексныя соединенія образуются при дѣйствіи многихъ неорганическихъ солей на углеводы, многоатомные спирты, фенолы, органическія кислоты и др. Сорбоз-бактерія (Bacterium xylinum) окисляетъ *l*-А. въ кетопентозу, еще не изученную (Бертранъ). *Пентанитро-l-А.* (Виньонъ и Геренъ)—бѣлый сиропъ, растворимый въ спиртѣ и ацетонѣ, имѣетъ возстановляющія свойства, но съ Фелинговой жидкостью реагируетъ неясно. *Монобензаль-l-А.*, $C_{10}H_{10}O_5$, темп. плав. 150—152° (Фишеръ). *Рацемическій* (недѣятельный оптич.) *r-А.* полученъ возстановленіемъ *r*-арабинозы (Руффъ, 1899 г.), кристаллизуется изъ 90% спирта въ красивыхъ призмахъ съ темп. плав. 105—106°; при 12° растворимъ въ 66 ч. спирта. Молек. вѣсъ *r*-А. отвѣчаетъ $C_5H_{12}O_5$, что доказываетъ распаденіе *r*-А. въ водѣ на *l*- и *d*-изомеры. При окисленіи даетъ *r*-арабоновую кислоту, при дальнѣйшемъ окисленіи — *r*-трикси-глутаровую кислоту. *П. Гр.*

Арабій (Аравій, по-греч.—Ἀραβιος ποταμός, лат.—Arabus)—въ древности названіе рѣки въ Гедрозіи (нын. Белуджистанѣ), нынѣ, вѣроятно, малоизвѣстная р. Пуръ-али. Упоминается Арріаномъ въ описаніи похода Александра Македонскаго; была извѣстна и Страбону; описывается впадающею въ Эритрейское (нынѣ Аравійское море) въ 1000 стадіяхъ (185 км.) къ З отъ устьевъ Инда. Страбонъ пишетъ, что по берегамъ рѣки и моря при ея устьяхъ обитало племя аравитянъ (ἀραβῖται).

Арабкиръ—гор. въ Азіатской Турціи, въ Арменіи, адм. центръ вилайета Мамуретъ Азисъ, при р. Карасу (прав. вѣтви р. Евфрата) въ плодородной долинѣ. Основанъ въ началѣ XIX стол. Жит. ок. 20000, половина—армяне; производство хлопчатобумажныхъ тканей, бойкая торговля.

Арабоновая кислота—см. Пентоновыя кислоты.

Арабское искусство — см. Мусульманское искусство (XX, 231 и слѣд.).

Арапа—по терминологіи псовыхъ охотниковъ—стая гончихъ изъ 18—40 собакъ.

Аравали—горная цѣпь въ Индіи, въ Раджпутанѣ, тянется отъ 27° с. ш. на ЮЗ почти до 24° с. ш.; дл. 500 км., ширина 10—100 км., средняя выс. 1200 м., отдѣльныя вершины (Гуру-Сикаръ) достигаютъ 1723 м. А. богаты мраморомъ разныхъ цвѣтовъ, золотомъ, серебромъ, мѣдью, свинцомъ, цинкомъ, горнымъ хрусталемъ и драгоцѣнными камнями. Богатства горъ мало эксплуатируются. Окрестности Гуру-Сикара носятъ названіе *Абу*, служатъ лѣтнимъ мѣстопребываніемъ для европейцевъ, климатическая станція; здѣсь два древніе великолѣпные храма (XI и XIII стол.).

Аравійская камедь—см. Слизи растительныя и камеди.

Аравійская пустыня—мѣстность въ Среднемъ и Верхнемъ Египтѣ, между 29° и 27° с. ш., Ниломъ и Краснымъ моремъ. Прибрежныя горы (до 2000 м.) проникаютъ въ глубь страны, образуя рядъ дикихъ глубокихъ долинъ и скалистыхъ массивовъ. Оазисовъ въ А. пустынѣ нѣтъ, но встрѣчаются ключи и природныя цистерны, наполняющіяся водою зимнихъ дождей. Въ горахъ А. пустыни древніе египтяне добывали афанитъ, діоритъ и другіе камни для саркофаговъ и сфинксовъ, въ горѣ Джебель-Духанъ (близъ Краснаго моря) римляне и греки—красный порфиръ для выдѣлки вазъ, бюстовъ и пр. Добываются и теперь гранитъ, мѣдь, смарагды.

***Аравія** (I, 947—953).—По новѣйшимъ свѣдѣніямъ страны А., за исключеніемъ находящихся подъ турецкимъ владычествомъ, Адена (англ.) и султанатства Оманъ, состоятъ изъ ряда самостоятельныхъ государствъ (Шаммаръ, Неджъ и др.) и заключаютъ въ себѣ 2278700 кв. км.; жителей 950000. Новѣйшая литература: Huber, «Journal d'un voyage en Arabie 1883—84» (П., 1891); Bar. Nolde, «Reise nach Innerarabien, Kurdistan u. Armenien, 1892» (Брауншвейгъ, 1895); Euting, «Tagebuch einer Reise in Inner-Arabien» (1896); Bent, «Southern Arabia» (Л., 1900); Zwemer, «Arabia, cradle of Islam» (Эдинбургъ, 1900). Ост. см. А. (I, 947—953).

Араканга или *макао*—см. Арара.

***Аральское море** (II, 12—14)—получило названіе отъ страны *Аралъ* въ дельтѣ Аму-дарьи (Абулгази, 1630 г.), а не отъ обилія острововъ, какъ думали раньше; у арабскихъ писателей *Ховарезмское* (= Хивинское) оз. или *Джендское* озеро (Джендъ или Джанкентъ-городъ въ низовьяхъ Сыръ-дарьи), въ

Книгѣ Большого Чертежа (около 1600 г.) *Синее* море, у киргизъ *Тенгизъ* (= море). Древніе и китайцы имѣли очень смутное представленіе объ А. морѣ и прямыхъ указаній на него у нихъ нѣтъ. Впервые упоминаетъ объ А. морѣ арабскій писатель Ибнъ-Русте (около 910 г.), который говоритъ объ озерѣ окружностью въ 80 фарсаховъ (ок. 500 в.). Истахри (около 961 г.) сообщаетъ: «окружность Хорезмійскаго озера, какъ мнѣ говорили, около 100 фарсаховъ; вода его соленая: озеро не имѣетъ видимаго истока; въ него впадаютъ р. Джейхунъ (Аму-дарья), Шашская рѣка (Сыръ-дарья) и еще другія рѣки, между тѣмъ вода его не становится прѣсной и не увеличивается по количеству, а остается на одномъ уровнѣ; Богъ лучше знаетъ, существуетъ ли между нимъ и Хазарскимъ моремъ (Каспійскимъ м.) подземный проходъ, по которому соединяется вода обоихъ». Хамдаллахъ Казвини (XIV стол.) говоритъ объ А. морѣ, какъ о соленомъ озерѣ, въ которое впадаетъ Сыръ и часть водъ Аму. Въ 1417 г. Хафизи-абру пишетъ: «теперь Хорезмійскаго озера нѣтъ, вода Джейхуна проложила себѣ новый путь и изливается въ Хазарское море въ мѣстѣ Іѣрелди». Это какъ бы свидѣтельствуетъ о совершившемся поворотѣ Аму изъ А. моря въ Каспій. Въ 1570 г. по Абулгази Аму снова стала впадать въ А. море. Послѣ работъ Коншина взглядъ на Узбой, какъ на прежнее русло Аму былъ оставленъ, однако, новые тексты, открытые проф. Бартольдомъ, заставляютъ пересмотрѣть этотъ вопросъ. Въ 1900—1902 гг. А. море изслѣдовалось экспедиціей туркест. отд. Имп. русск. геогр. общ. А. море лежитъ между 43°30′ и 46°51′ с. ш. и 58°13′ и 61°56′ в. д.; длина отъ зал. М. Сарычеганакъ (ст. жел. дор. «А. море») до юго-зап. конца моря 428 км., ширина по 45° с. ш. 282 км., площадь 67962 кв. км. (безъ острововъ), площадь острововъ = 2,3% площади А. моря, наибольшій о-въ Кугъаралъ = 311 кв. км. Область наибольшихъ глубинъ (максимумъ 68 м.) тянется въ видѣ узкой полоски вдоль обрывистаго зап. берега, въ срединѣ моря дно ровное, глубина около 25 м.; глубины отъ 0 м. до 10 м. занимаютъ 31% площади А. моря, 10—20 м.—44%, 20—30 м.—22%, 30—68 м.—3%; средняя глубина — 15 м., объемъ 980 куб. км. *Берега*: сѣверные, большею частью обрывистые, изрѣзанные 4 полуо-вами Куланды, Каратюпъ, Чубаръ и Кукъ-тернакъ на 5 заливовъ, принадлежатъ къ типу *лопастныхъ* Пенка; они сложены изъ горизонтальныхъ слоевъ третичныхъ отложеній (нижній олигоценъ съ Card. cingulatum, Isocardia multicostata, Tritonium tandricum, Tornatella simulata; надъ ними бурыя желѣзистыя глины и желѣз. песчаникъ съ отпечатками растеній: Sequoia Langsdorfi, грабъ и др.—верхній олигоценъ или нижній міоценъ). Лишь на полуо-вѣ Куланды слои дислоцированы и здѣсь на м. Изенды обнажаются выходы мѣловой системы, покрытые нуммулитовыми известняками и падающіе въ море на SE 35°; мѣлъ Куландовъ представленъ туроном (?) съ Prionocyclus Woolgari, Baculites cf. bohemicus, Placenticeras placenta var. aralensis (Pl. placenta характеренъ для сенона) и верхнимъ сеноном съ Ananchytes ovata, Terebratula carnea, Belemnitella mucronata и др. Сенонъ полуо-ва Куланды продолжается на сѣв. берегу о-ва Николая (этажъ campanien). Прилежащіе къ сѣв. берегу о-ва Кугаралъ, Барса-кельмесъ и Біюргунды сложены изъ третичныхъ отложеній и относятся, какъ и о-въ Николая, къ типу сбросовыхъ Рихтгофена. Характерныя черты рельефа сѣв. береговъ А. моря вызваны слабымъ развитіемъ эрозіонной работы текучей воды и, напротивъ, довольно рѣзко выраженнымъ преобладаніемъ дѣятельности вѣтра. Долины здѣсь всѣ принадлежатъ къ типу сухихъ долинъ, овраговъ, скорѣе даже каньоновъ, такъ какъ они пересѣкаютъ столовую страну. Благодаря развитію пористыхъ водопроницаемыхъ породъ и малому количеству осадковъ (около 100 миллим. въ годъ) образуется комплексъ провальныхъ явленій, своеобразный карстовый феноменъ. Вѣтеръ и вода приводятъ къ образованію *столовыхъ горъ* (г. Кара-сандыкъ, зал. Перовскаго, 129 м. надъ ур. А. моря).—Западный берегъ А. моря представленъ обрывистымъ краемъ плоскогорья Усть-уртъ; это типичный примѣръ *ровнаго берега* Пенка (или «нейтральнаго высокаго», «глыбоваго» Рихтгофена); онъ тянется на протяженіи 270 км., не образуя ни одного залива; высота берега до 160 м.; сложенъ онъ изъ средне- и нижне-сарматскихъ отложеній съ Card. obsoletum, C. fittoni, Mactra fragilis, Trochus, Napes и др.; на м. Акъ-тумсукъ (44½° с. ш.) подъ сарматомъ обнажается мѣлъ (нижній туронъ зоны Inoceramus Brongarti съ Inoc. Brogn., Spond. spinosus, Micrabacia coronula, Exogyra columba и др.); туронъ найденъ еще на о-вѣ Токмакъ-ата (у устьевъ Аму). Арало-каспійскихъ террасъ по зап. берегу нигдѣ нѣтъ выше 2—3, рѣже 4-хъ м. надъ ур. А. моря.—Вост. берегъ А. моря отъ зал. М. Сары-чеганакъ до устьевъ бывшей Джанъ-дарьи—низменный, песчаный; выходовъ плотныхъ породъ нѣтъ нигдѣ, береговая линія весьма сильно изрѣзана множествомъ небольшихъ мелкихъ заливовъ и усѣяна такимъ безчисленнымъ количествомъ песчаныхъ острововъ, что на картѣ похожа на фіордовые берега; эту своеобразную форму береговъ, получившую свой видъ вслѣдствіе распространенія повышающаго свой уровень моря по странѣ, эродированной вѣтромъ, предложено называть *аральскимъ типомъ буктовыхъ береговъ*.—Въ устьяхъ Сыра и Аму—*аллювіальные берега*; рѣки эти несутъ громадное количество ила и быстро наносятъ громадныя дельтовыя отложенія: съ 1847 по 1900 гг. дельта Сыра увеличила свою площадь на 37 кв. км.; одна Аму могла бы заполнить своими осадками всю котловину А. моря въ 22000 лѣтъ, а въ 2200 лѣтъ она повышаетъ на 1 м. уровень А. моря вслѣдствіе заполненія его осадками. *Уровень*. Всѣ прежніе авторы свидѣтельствуютъ объ убываніи А. моря, но съ конца 80-хъ годовъ XIX стол. А. море начало прибывать: произведенная въ іюлѣ 1901 г. нивеллировка репера, поставленнаго Тилло въ 1874 г. на ур. Кара-тамакъ

въ сѣв.-зап. углу моря, показала, что за это время А. море прибыло на 1,21 м.; но такъ какъ послѣ 1874 г. море продолжало еще убывать, то общая прибыль за послѣднее время не менѣе 2 м. О-ва Токмакъ-ата, Кугаралъ, Кузь-джетпесъ и др., которые въ 70-хъ гг. были соединены съ берегомъ, теперь опять отдѣлились отъ него. Оз. Чумышкуль (у ст. Акъ-джулпасъ, сѣв.-вост. берегъ А. моря), гдѣ прежде ломали соль, наполнилось водою. Повсюду на берегахъ видны затопленные кусты саксаула и тамариксовъ. Прибываніе А. моря (какъ и Балхаша, Иссыкъ-куля, Зайсана, озеръ Акмолинской обл. и Тобольской губ.) объясняется климатическими причинами: болѣе обильнымъ выпаденіемъ осадковъ въ бассейнѣ А. моря и вслѣдствіе этого многоводіемъ Сыра и Аму. *Соленость.* Среднее изъ 349 опредѣленій удѣльнаго вѣса воды А. моря въ открытомъ морѣ и открытыхъ заливахъ на поверхности за 1900—02 г. даетъ 1,0084 или 1,09% солей. Въ срединѣ А. моря уд. вѣсъ 1,0087—1,0089, въ сѣв.-зап. части 1,0084—1,0086, между о-вами Николая и Беллинсгаузена 1,0089, зал. Перовскаго и Тизебасъ 1,0089, между уст. Сыра и полу-ов. Куланды 1,0085—1,0087, вдоль зап. берега моря съ Ю до 45° с. ш. 1,0068—1,0073. Низкій удѣльный вѣсъ вдоль зап. берега объясняется *теченіемъ* (скорость до 1,3 км. въ часъ), идущимъ вдоль берега отъ устьевъ Аму къ С и несущимъ опрѣсненную воду. Подобное же теченіе замѣтно и къ Ю отъ устьевъ Сыра вдоль вост. берега; такимъ образомъ намѣчается круговоротъ водъ А. моря по часовой стрѣлкѣ. По дну идетъ теченіе въ другомъ направленіи. Наблюдалось, что соленая вода (1,0084) подходитъ по дну въ устьяхъ къ самому бару. Съ глубиной уд. в. увеличивается: на глубинѣ 61 м. найдено 1,0095 при 1,0074 на поверхности; 44°19′ с. ш., 59°46′ в. д. 0 м.—1,0088, 23 м.—1,0090. *Температура* воды на поверхности за іюль (нов. стиль) 1900 г. въ открытомъ морѣ 23,8°Ц., въ 1902 г. значительно болѣе, ок. 26°; суточная амплитуда въ открытомъ морѣ лѣтомъ 0,9°—1,6°. Зимою А. море замерзаетъ, въ суровыя зимы изрѣдка до о-ва Николая. Въ 1899 г. замерзло у Куланды 13 дек. нов. ст., зал. Перовскаго 5 дек., вскрылось 1900 г.: зал. Перовскаго 25 апр., въ 1901 г. 11 апр., о-въ Тюлькели 31 марта, Куланды 30 марта. На глубинахъ темп. быстро понижается, при чемъ характеръ термическаго наслоенія таковъ же, какъ въ прѣсныхъ озерахъ. 19 іюля 1900 г. въ зап. части А. моря наблюдалось (на глубинахъ): 0 м.—24,3°, 10 м.—24,0°, 15 м.—17,7°, 20 м.—9,3°, 30 м.—3,8°, 40 м.—1,7°, 50 м.—1,1°, 60 м.—1,0°.

Очень рѣзокъ слой температурнаго скачка: наблюдалось на глуб. 9 м. 22,2°, а на 10 м. уже 14,0°, т. е. на 1 м. паденіе на 8,2°. Температуры для средины моря:

Глуб.	30 іюля 1900 г.	25 сент. 1901 г.	5 авг. 1902 г.	26 авг. 1902 г.
0 м.	24,3	18,8	27,1	25,5
10 »	24,3	18,8	25,9	25,4
20 »	17,6	18,8	24,2	25,3
23 »	14,5	18,8	20,5	23,3

Прозрачность А. моря очень велика, максимумъ 24 м. (SSE отъ о-ва Николая). Въ срединѣ моря на глуб. 23—25 м. прозрачность 18 м.—23,8 м., въ запад. части моря, гдѣ глубины больше, прозрачность меньше: 15—16 м., это оттого, что вода не такъ солона; къ Ю отъ о-ва Лазарева вода мутна. Отмѣчена связь между границей прозрачности и слоемъ темп. скачка. *Цвѣтъ* воды — синій, по шкалѣ Форела лѣтомъ въ срединѣ моря IV и даже III, т. е. синѣе Женевскаго оз.; въ зап. части моря вода нѣсколько зеленѣе IV и V, въ большихъ заливахъ V и VI. *Грунтъ* въ срединѣ моря сѣрый илъ, у береговъ песокъ; въ наиболѣе глубокихъ мѣстахъ въ зап. части грунтъ черный, жидкій, слизистый илъ, *выдѣляющій сѣроводородъ*, и здѣсь никакихъ организмовъ, кромѣ сѣроводор. бактерій, не обнаружено.

Флора и фауна. Посреди моря на днѣ мѣстами въ изобиліи растетъ водоросль Tolypella aralica изъ Characeae. Въ планктонѣ есть представитель морского рода діатомей Chaetoceras. Фауна А. моря есть обѣднѣвшая фауна Каспія, носящая типичный солоноватоводный характеръ; изъ моллюсковъ лишь: Cardium edule, Adacna vitrea, Dreyssena polymorpha, D. Pallasi Andr., Neritina liturata, Hydrobia stagnalis (всѣ, кромѣ D. Pallasi, есть въ Каспіи), въ илу личинки комара Chironomus, изъ высшихъ ракообразныхъ лишь одинъ Gammarus aralensis; характерно отсутствіе мизидъ и Cumacea. Въ планктонѣ изъ Copepoda только 2 вида: Cyclops leuckarti и Diaptomus salinus, но оба массами; изъ Cladocera: Diaphanosoma leuchtenbergianum, Moina sp., Evadne producta, E. camptonyx, Cercopagis tenera; послѣднія 3 формы описаны были Сарсомъ изъ Каспія. Изъ рыбъ: шипъ (Acipenser glaber), сомъ (Silurus glanis), сазанъ (Cyprinus carpio), усачъ (Barbus brachycephalus), плотва (Leuciscus rutilus), язь (Idus oxianus), лещъ (Abramis brama), глазачъ (A. sapa), жерихъ (Aspius erythrostomus), шамая (Alburnus chalcoides), чехонь (Pelecus cultratus), лосось (Salmo oxianus), щука (Esox lucius), колючка (Gasterosteus platygaster), окунь (Perca fluviatilis), судакъ (Lucioperca lucioperca); всѣ эти рыбы кромѣ очень рѣдкаго и малоизвѣстнаго лосося и язя, весьма близкаго къ Idus idus, есть и въ Каспіи; характерно, что изъ всѣхъ осетровыхъ Каспія въ А. морѣ сохранился одинъ шипъ.

Климатъ береговъ А. моря континентальный, лѣто жаркое, зима холодная, атм. осадковъ очень мало 100 — 120 мм. въ годъ. Съ 1901 г. въ низовьяхъ Сыра на берегу А. моря открыта метеорологическая станція Кызылъджаръ (46° с. ш.); среднія темп. этой станціи за 1901—03 г.: янв. —8,0°, февр. —8,3°, мартъ —3,3°, апр. 9,1°, май 17,6°, іюнь 23,8° іюль 26,2°, авг. 24,6°, сент. 16,5°, окт. 6,9°, ноябрь —0,8°, декабрь —7,0°; годъ + 8,1°. Преобладающіе вѣтры NE и E, наиболѣе рѣдкій S, затишье въ среднемъ 11 дней въ году, бури не часто (5 въ году); сила вѣтра въ 7 ч. у. 5,2 м., въ 1 ч. дня 6,3 м. Осадки: 1901—77 мм., 1902—161, 1903—104; наибольшее количество осадковъ выпадаетъ осенью

и зимой, наименьшее лѣтомъ и весной. Тумановъ 9, 10, 3, число дней съ осадками 68, со снѣгомъ 29, ясныхъ 143, пасмурныхъ 69. Облачность въ среднемъ 4,0; абсолютная влажность за 1903 г. 6,1 мм., относительная 68%. Максимальная темп. за 3 года 39,6°, минимальная —29,5°, давленіе 783,3 и 736,3 (не приведено къ ур. м., высота баром. 52 м.).

Экономическое значеніе А. моря ничтожно; берега его пустынны, постоянное поселеніе лишь одно—ст. Оренб.-Ташкент. ж. д. «Аральское море». Съ 1854 г. до средины 80-хъ гг. на А. морѣ было казенное пароходство; теперь плаваютъ только рыбачьи лодки (кусовыя, длиной до 5 саж.). Рыболовствомъ въ А. морѣ занимаются сосланные въ Казалинскъ и Петроалександровскъ въ 1874 г. уральцы, а также киргизы и каракалпаки; предметомъ промысла служатъ главн. образ. шипъ, усачъ и сазанъ, затѣмъ жерихъ, судакъ, щука, сомъ. Въ 1900 г. было до 450 лодокъ, неводовъ, ахановъ, ставныхъ сѣтей и крючьевъ; добываемая (50 — 70 тыс. пуд.) рыба идетъ въ Оренбургъ. Для земледѣлія берега А. моря непригодны.

Литература. Коншинъ, «О древ. теченіи Аму-дарьи» («Зап. Имп. Рус. Геогр. Общ.», XXXIII, в. I, 1897); «Научные результ. Арал. экси.» (изд. турк. отд. Имп. рус. геогр. общ., Ташк., 1902—03); Бартольдъ (вып. 2, исторія), Бергъ (в. I, гидрологія, о прибываніи), Богомолецъ (в. 4, бактеріи), Зерновъ (в. 3, планктонъ), Каменскій (в. 6, метеорологія) и др. Бергъ, «Очеркъ физ. геогр. А. моря» («Землевѣдѣніе», 1901); Отчеты по гидрологіи 1901 и 1902 г. въ «Изв. И. Р. Геогр. Общ.» (XXXVIII и XL); морфологія береговъ А. моря въ «Ежегодн. Геол. и Мин. Россіи» (V, 1902); о мѣловыхъ отлож. на А. морѣ въ «Bull. Soc. Nat. Moscou» (1903); о рыболовствѣ въ «Тр. Имп. Общ. Суд.», пром. отд., ч. 2, 1900. *Л. Бергъ.*

Арапетовъ (Иванъ Павловичъ, 1811—1887)—одинъ изъ дѣятелей эпохи освобожденія крестьянъ. Окончилъ курсъ на юридическомъ факультетѣ въ московскомъ унив.; служилъ въ департаментѣ удѣловъ и II Отдѣл. собств. Е. В. Канцеляріи. Находился въ близкихъ отношеніяхъ съ И. С. Тургеневымъ, К. Д. Кавелинымъ, Дружининымъ, И. И. Панаевымъ, В. П. Боткинымъ и другими литераторами 1840-хъ гг. Принадлежалъ къ кружку либераловъ, подготовившихъ и проведшихъ въ жизнь крестьянскую реформу. Былъ членомъ редакціонной коммиссіи подъ предсѣдательствомъ Як. Ив. Ростовцева. Въ молодости А. помѣщалъ статьи по политической экономіи въ «Отечественныхъ Запискахъ» (за подписью его—только одна: «О земледѣльческомъ классѣ въ Ирландіи»). Подъ редакціею А. изданы «Записки Географическаго Общества» за 1855 г.

Арапонга (Chasmorhynchus variegatus)—птица изъ рода колокольчиковъ (см. Котинги).

Арарауна—см. Арара (II, 16).

Арарутъ—см. Арроурутъ.

Арасари (Pteroglossus)—родъ дятловыхъ птицъ изъ сем. тукановъ или перцеядовъ (Rhamphastidae, см.), отличающійся тѣмъ, что клювъ въ основаніи не выше головы и ноздри не скрыты. Оперенie обыкновенно представляетъ сочетаніе зеленаго цвѣта съ желтымъ. По образу жизни напоминаютъ другихъ тукановъ (см. Перцеядъ). А.—характерныя птицы дѣвственныхъ бразильскихъ лѣсовъ. Наиболѣе распространенный видъ—P. aracari; темно-зеленаго цвѣта; нижняя сторона тѣла—желтая; поперечная полоса на брюхѣ и надхвостье—красныя; надклювье блѣдно-желтое; подклювье—черное. *Ю. В.*

Араторъ—христіанскій поэтъ половины VI вѣка, родомъ изъ Лигуріи. Изучалъ законы; поступилъ на службу къ остготскому правительству. Когда началась война между восточной римской и остготской имперіями, А. удалился отъ политической жизни; папа Вигилій сдѣлалъ его субъ-діакономъ въ Римѣ. Въ 544 г. А. написалъ дидактическую поэму: «De actibus Apostolorum libri II», посвященную Вигилію. Въ поэмѣ отражается существовавшая уже въ то время тенденція превозношенія апост. Петра надъ апостоломъ Павломъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ находятъ подтвержденіе и такіе пункты древняго вѣроученія, какъ почитаніе Богородицы, св. мощей и проч. Поэтическія достоинства поэмы довольно незначительны. Она сохранилась въ многочисленныхъ рукописяхъ и часто была издаваема, между прочимъ Минемъ, съ полнымъ комментаріемъ («Patrologia», series latina», т. 68), и A. Hübner'омъ (Нейссе, 1850).

Арауху (Іоакимъ de Araujo)—португальскій лирическій поэтъ (род. въ 1858 г.). Его сочиненія: «Lira intima»; «Occidentaes»; «Poetas mortos»; «A estatua do poeta»; «Intermezzo» (подражаніе Гейне).

Аравійское море—часть Тихаго океана, находящаяся между сѣв. берегами Австраліи (на Ю), южнымъ берегомъ о-ва Нов. Гвинеи и юго-вост. о-вами Малайскаго архипелага (на С). Соединяется посредствомъ пролива Торреса (на В) съ Великимъ, а посредствомъ Тиморскаго моря (на З)—съ Индійскимъ океанами.

Арбузъ (Cucurbita Citrullus) — растеніе изъ семейства тыквенныхъ, родомъ изъ южной и юго-восточной Африки, гдѣ встрѣчается въ дикомъ состояніи. Больше всего культивируется въ Америкѣ, Венгріи и Россіи. У насъ промышленная культура А. сосредоточена въ Поволжьѣ и нѣкоторыхъ мѣстностяхъ южныхъ губерній; здѣсь А. свободно дозрѣваетъ на открытомъ воздухѣ, достигая при этомъ превосходныхъ качествъ въ вкусовомъ отношеніи. Въ среднихъ черноземныхъ губерніяхъ въ грунту А. иногда не дозрѣваетъ, равно какъ и въ болѣе сѣверныхъ мѣстностяхъ, почему культура на поляхъ замѣняется выводомъ его на паровыхъ холмикахъ или въ парникахъ. Для *бахчевой* культуры предпочитается цѣлинный супесчаный черноземъ, на которомъ плоды получаются крупнѣе, чѣмъ на суглинистомъ. Почва вспахивается плугомъ обыкновенно осенью, а весною только боронуется. Посѣвъ разбросный свѣжими сѣменами, задѣлка при помощи цапы; ею же прорѣживаются всходы на разстояніи 2—3 арш. одно растеніе отъ другого и выпалываются сорныя травы. Созрѣваніе

раннихъ сортовъ—во второй половинѣ іюня, позднихъ—къ октябрю. Лучшіе сорта бахчевыхъ А.—*астраханскій* или быковскій (бѣлый), *монастырскій* (зеленый съ бѣлыми полосами и съ красными или сѣрыми сѣменами), *камышинскій* (такой же окраски), *моздокскій*, урюпинскій и др. Бахчевой А. служитъ, кромѣ мѣстнаго потребленія, еще для отправки въ столицы и крупные города. Больше всего отправляется на сѣверъ астраханскій А., по преимуществу изъ бахчей южнаго Поволжья. Нѣкоторая часть А. поступаетъ также въ солку, подобно огурцамъ, и для приготовленія, путемъ варки и сгущенія сочной мякоти, арбузнаго меда (нардекъ, бекмесъ). При культурѣ А. на огородѣ или паникѣ сѣмена берутъ лежалыя (свѣжія даютъ малоплодныя хотя и сильнаго роста растенія). Изъ сортовъ заслуживаютъ вниманія наиболѣе ранніе—яблочный, корейскій, черноуска, малиновый кремъ и др. При посѣвѣ сѣмянъ въ февралѣ и при пересадкѣ въ парникъ въ началѣ марта созрѣваніе наступаетъ въ концѣ іюля. По вкусу парниковые А. не уступаютъ привознымъ.

Аргасъ (Argas)—родъ клещей, характеризующійся щитовидной спереди съуженной формой тѣла и короткимъ, помѣщеннымъ на брюшной сторонѣ, хоботкомъ. А. персидскій (A. persicus)—прославленъ за свою ядовитость преувеличенными разсказами путешественниковъ. A. reflexus (въ Европѣ) живетъ на голубяхъ, но нападаетъ и на человѣка. Въ другихъ странахъ существуютъ виды этого же рода, живущіе на свиньяхъ, на рогатомъ скотѣ, на курахъ. A. persicus въ Средней Азіи, Персіи и Египтѣ живетъ въ человѣческихъ жилищахъ, подобно нашему клопу.

В. М. Ш.

Аргентаурумъ—названіе, появившееся въ 1897 г., когда въ Сѣв.-Амер. Штатахъ д-ръ Эмменсъ оповѣстилъ объ открытіи имъ способа превращать серебро въ золото, равно какъ объ учрежденіи имъ синдиката подъ именемъ А. для эксплуатаціи даннаго открытія. Въ числѣ членовъ синдиката значились такія извѣстныя въ наукѣ имена, какъ В. Крукса и Кери-Ли (Carey-Lea), незадолго передъ тѣмъ открывшаго способность серебра переходить въ аллотропическое видоизмѣненіе, по внѣшнему виду напоминающее серебро (при сохраненіи, однако, всѣхъ остальныхъ свойствъ серебра) и др. Вмѣстѣ съ тѣмъ было указано, что будто превращенію успѣшно поддается серебро мексиканскихъ долларовъ, что полученное золото было продано по цѣнѣ настоящаго золота испытательной лабораторіи Штатовъ и, наконецъ, что способъ превращенія составляетъ секретъ, эксплуатируемый синдикатомъ. Въ настоящее время и синдикатъ, и само открытіе д-ра Эмменса забыты и А. интересенъ лишь съ исторической точки зрѣнія, какъ воскрешеніе средневѣковыхъ поисковъ философскаго камня, долженствовавшаго, въ числѣ другихъ задачъ, превращать неблагородные металлы въ благородные — въ золото и серебро.

***Аргентинская республика** (Аргентина; см. II, 31—40).—По установленіи границы съ Бразиліей (1890), А. занимаетъ площадь въ 2885620 кв. км. По переписи конца 1902 г. жителей было 5022248 (1,7 жит. на 1 кв. км.). Въ административномъ отношеніи А. раздѣлена на округъ главн. гор., 14 провинцій и 9 территорій (губернаторствъ):

	Площадь въ кв. км.	Жит. въ тыс. чел.	Жит. на 1 кв. км.
I. *Буэносъ-Айресъ*			
Столичн. гор. Б.-А. . .	186	866	4656,0
Округъ Б.-А.	305121	1219	4,0
II. *Междурѣчье.*			
Терр. Мизіонесъ . .	29229	36	1,2
Пров. Корріентесъ . .	84402	288	3,4
» Энтре-Ріосъ . .	74571	355	4,7
III. *Средняя Аргентина.*			
Терр. Формоза . . .	107258	6	0,06
» Чако. . . .	136635	3	0,02
Пров. Санта-Фе. . .	131906	576	4,4
Пров. С-тъ-Яго дель Эстеро	103016	184	1,8
» Кордоба.	161036	437	2,7
» Санъ-Луисъ . . .	73923	94	1,3
Терр. Пампа	145907	48	0,3
IV. *Анды.*			
Пров. Хухой (Jujuy) .	49162	54	1,1
» Сальта	161099	133	0,8
» Тукуманъ	23124	252	11,0
» Катамарка . .	123138	101	0,8
» Ла-Ріоха (La-Rioja)	89498	79	0,9
» Санъ-Хуанъ (San-Juan)	87345	98	1,1
» Мендоза	146378	153	1,0
Терр. Неквенъ	109703	17	0,2
V. *Патагонія.*			
Терр. Ріо-Негро . . .	196695	15	0,08
» Чубутъ	242039	5	0,02
» С-та Круцъ . .	282750	2	0,01
» Огненная земля (Tierra del Fuego) .	21499	1	0,05
Всего	2885620	5022	1,7

На 100 мжч. въ А. приходится 90 жнщ., что объясняется сильной эмиграціей изъ Европы, въ которой преобладаютъ мужчины. Число жителей А. быстро растетъ: въ 1882 г. ихъ было только 2400 тыс. Съ 1857 по 1899 г. прибыло эмигрантовъ 3102 тыс., изъ нихъ итальянцевъ 1519 тыс., много испанцевъ, французовъ и нѣмцевъ. Въ послѣдніе годы иммиграція въ значительной степени парализуется эмиграціей: такъ въ 1901 г. иммигрировало 125951 чел., эм.—80251, въ 1902 г. имм.—96080, эм.—79427. По національностямъ населеніе А. распредѣляется такъ (1899 г.): аргентинцевъ (смѣсь испанцевъ съ другими національностями, преимущественно латинской расы)—72%, итальянцевъ—12%, испанцевъ—5%, французовъ—2%, индѣйцевъ—3%, остальныхъ европейцевъ и амери-

канцевъ—6%. Въ концѣ XIX стол., благодаря основанному на средства бар. Гирша обществу еврейской колонизаціи, въ А. (въ пров. С.-Фе, Буэносъ-Айресъ и Энтре-Ріосъ) поселилось довольно много евреевъ изъ Россіи. Городское населеніе составляетъ 42% общаго числа жителей; изъ городовъ болѣе крупные: Буэносъ-Айресъ (866 тыс. жит.), Розаріо (122 тыс.), Кордоба (50 тыс.), Тукуманъ (50 тыс.), Ла-Плата (45 тыс.), Мендоза (30 тысячъ), Санта-Фе (26 тыс.), Парана (25 тыс.). *Земледѣліе* быстро развивается; особенно велики посѣвы въ провинціи Санта-Фе. Обрабатываемая площадь занимаетъ свыше 6 милл. гектаровъ; изъ нихъ до 25% засѣяно пшеницей; культивируютъ много маиса, кормовыхъ растеній и другихъ злаковъ. Подъ виноградниками ок. 35000 гект., сахарн. тростникамъ—61000 гект., маслинами—145000 гект. Продукты земледѣлія вывозятся въ Европу; А. сильно конкуррируетъ въ этомъ отношеніи съ Россіей и Соед. Шт. Сѣв. Америки. Еще большее значеніе для страны имѣетъ *скотоводство*; въ 1895 г. насчитывалось 75 милл. овецъ, 22 милл. гол. крупнаго рогатаго скота, 4½ милл. лошадей, и до 4 милл. головъ прочаго домашняго скота. Вывозятся въ Европу какъ живой скотъ, такъ и мясо, сало, кожи, шерсть; скотоводство наиболѣе развито въ провинціяхъ Энтре-Ріосъ, Буэносъ-Айресъ, Санта-Фе, Корріентесъ и Кордобѣ. Обрабатывающая *промышленность* слабо развита; болѣе распространены мукомольное дѣло, сахарное производство, выдѣлка кожъ и обработка пищевыхъ продуктовъ. *Торговля* быстро развивается, особенно усиливается отпускная торговля; въ 1903 г. привозъ оцѣнивался въ 131 милл. песосовъ (1 пез.=5 фр.). Главнѣйшіе предметы вывоза (1903 г.)—маисъ (2104 милл. кгр.), пшеница (1681 милл. кгр.), льняное сѣмя (594 милл. кгр.), шерсть (193 милл. кгр.), кожи (96 милл. кгр.), мясо (98 милл. кгр.), сало (37 милл. кгр.), скотъ крупный рогатый (182000 гол.), овцы (168000 головъ). Главнѣйшіе предметы ввоза — ткани, особенно бумажныя, металлы и издѣлія изъ нихъ. Торговый флотъ (1902 г.) состоялъ изъ 252 судовъ, въ 76841 тонну, въ томъ числѣ 101 пароходъ въ 38770 тоннъ. Въ 1902 г. въ А. было желѣзныхъ дорогъ 17200 км., изъ нихъ 2934 км. государственныхъ. Длина телеграфныхъ линій—47299 км. (21866 км. государственныхъ). *Народное образованіе*. 2 университета, 3 академіи, 16 коллегій, 1 горное училище, 2 земледѣльческихъ шк., 1 морское и 1 военное училище, 35 нормальныхъ и 4153 начальныхъ школъ (съ 404000 учен.). Введено обязательное обученіе. 2 астроном. обсерваторіи, музеи и метеорологическія станціи, соединенныя въ особое бюро. *Бюджетъ* на 1904 г.: приходъ—105,2 милл. пез., расходъ—123 милл. пез.; госуд. долгъ (1903 г.)—546,4 милл. пез.; бумажныхъ денегъ обращается на 374,7 милл. пез.

Новѣйшая литература. Märtens, «Südamerika unter besond. Berücksichtigung Argentiniens» (B., 1898); Outes, «Etnografia Argentina» (Буэносъ-Айресъ, 1898); Lix-Klett, «Estudios sobre producción, comercio, finanzos é intereses generales de la Republica Argentina» (Буэносъ-Айресъ, 1900). *Карты*: «Mapa geológico del interior de la Rep. Arg.», 1:1000000 (Гота, 1891); «Mapa general de la Rep. Argentina», 1:2500000 (Буэносъ-Айресъ, 1896); Дригальски, «Mapa de los ferrocarriles, vapores, telegrafos etc.», 1:1000000 (Буэносъ-Айресъ, 1896).

Исторія А. республики. Президентъ д-ръ Сельманъ, избранный на шестилѣтіе 1886—92, старался продолжать политику своего предшественника Рока (1880—86), т. е. политику борьбы съ клерикализмомъ и возможнаго укрѣпленія единства федераціи на счетъ самостоятельности отдѣльныхъ провинцій; но онъ не обладалъ ни энергіей, ни авторитетомъ своего предшественника. Онъ самъ и окружавшія его лица занимались усиленно спекуляціями, которыя при немъ въ А. достигли небывалыхъ размѣровъ. Въ связи съ этимъ ему приходилось бороться съ все возраставшими дефицитами при помощи займовъ и выпусковъ бумажныхъ денегъ, чѣмъ онъ окончательно подорвалъ кредитъ А.: курсъ ассигнацій упалъ при немъ до 30—35%. Промышленный кризисъ, связанный съ финансовымъ, сильное и внезапное сокращеніе иммиграціи въ А., которая все повышаясь, достигла къ 1889 г. 290000 чел. въ годъ, а въ 1890 г. внезапно упала до 73000, вызвали въ 1890 г. возстаніе, которое было подавлено, но принудило Сельмана отказаться отъ президентскаго поста. Вице-президентъ Пеллегрини поручилъ сформированіе кабинета бывшему президенту, ген. Рока. Новые займы не удались; уже въ 1891 г. часть процентовъ по заграничнымъ займамъ не была уплачена во время. Послѣдовалъ крахъ почти всѣхъ кредитныхъ учрежденій страны. Комитетъ кредиторовъ, занявшійся разслѣдованіемъ положенія дѣлъ, раскрылъ значительныя неправильности въ веденіи финансоваго хозяйства. Оказалось, что всѣ 14 аргентинскихъ эммиссіонныхъ банковъ, пользовавшихся правительственной гарантіей, раздавали громадныя суммы денегъ по чекамъ, выдаваемымъ президентами республики, въ особенности Сельманомъ, и даже губернаторами провинцій. Совершенно прекратить платежи государство, однако, не рѣшилось, и прибѣгло къ новому выпуску ассигнацій и установленію принудительнаго курса. При такихъ условіяхъ президентомъ на слѣдующее шестилѣтіе (1892—98) избранъ былъ Саенцъ Пенья. Государственный долгъ опредѣлился къ началу его управленія въ 407 милл. песосъ золотомъ и 49 милл. бумажными деньгами; по нимъ приходилось платить процентовъ 25,25 милл. пез. золотомъ и 1,5 милл. ассигнаціями. Попытки соглашенія съ кредиторами не имѣли успѣха. Въ 1893 г. начались новыя возстанія въ разныхъ мѣстахъ страны, которыя усмирялись и затѣмъ вновь вспыхивали. Въ 1895 г. конгрессъ провелъ общую амнистію всѣмъ инсургентамъ. Протестовавшій противъ этого президентъ вышелъ въ отставку, и мѣсто его занялъ вице-президентъ Урибуру. Ему удалось мирно покончить долголѣтній пограничный споръ съ Чили, не разъ уже грозившій войною, дого-

воромъ, передачей его на третейскій судъ англійскаго короля. Въ 1898 г. президентомъ республики вторично избранъ ген. Рока. Ему удалось уменьшить дефициты и, взамѣнъ продажи государственныхъ желѣзныхъ дорогъ, практиковавшейся до него, приступить на государственныя средства къ постройкѣ новыхъ; при немъ иммиграція въ А. вновь увеличилась. Новый споръ изъ-за границъ съ Чили былъ переданъ на третейскій судъ Соед. Штатовъ. А. приняла дѣятельное участіе въ иберійско-американскомъ конгрессѣ въ Мадридѣ въ 1900 г., являющемся шагомъ на пути къ сближенію южно-американскихъ государствъ между собою и съ Испаніей.

Новая литература. А. Деберле, «Исторія Южн. Америки» (СПб., 1899); Guilaine, «La république Argentine physique et économique» (П., 1889); Child, «The spanish-american republics» (Нью-Іоркъ, 1891); Turner, «A. and the Argentines» (Л., 1892); Mulhall, «Handbook of the River Plate Republics» (6 изд., Л., 1893); Lorini, «La Republica Argentina e i suoi problemi di economia e di finanza» (Римъ, 1902); Martinez, «Les finances de la République Argentine» (П., 1898); Daireaux, «République Argentine, les lois et la constitution» (П., 1889); Garcia Merou, «Historia de la Republica Argentina» (Буэносъ-Айресъ, 1900).

В. В—въ.

Аргентоль—см. Хинозолъ.

Аргентопиритъ (серебряный колчеданъ)—рѣдкій минералъ изъ группы сѣрнистыхъ соединеній состава $AgFe_3S_5$. Кристаллизуется въ ромбической системѣ. Цвѣтъ оловянно-бѣлый съ металлическимъ блескомъ. Встрѣчается въ Іоахимсталѣ на кристаллахъ пираргирита (см.).

Аргонавтъ—иллюстрированная еженедѣльная газета политическая, литературная и общественной жизни, издается въ г. Тифлисѣ съ 1903 г. Издатель И. Ф. Тхоржевскій. Врем. редакторъ Р. А. Іоаннисіани.

Аргонъ (хим. знакъ А)—простое тѣло, полученное изъ воздуха лордомъ Релеемъ (Rayleigh) и проф. Рамзаемъ (Ramsay) въ 1894 г., ими изученное и названное А., благодаря безуспѣшности всѣхъ попытокъ получить его соединенія съ другими тѣлами (отъ греческаго слова ἄργον—нодѣятельный). Открытіе А. представляетъ интересную эпоху въ исторіи химіи новѣйшаго времени. Оно указало, какъ еще недостаточны наши свѣдѣнія о составѣ такого важнѣйшаго вещества, какъ воздухъ, изученіе котораго занимало ученыхъ, начиная съ первыхъ шаговъ химіи почти до послѣдняго времени, и въ которомъ все было, повидимому, извѣстно. Открытіе А. дало новый толчекъ къ болѣе детальному изученію какъ самого воздуха, такъ и другихъ встрѣчающихся въ природѣ газовъ; результатомъ этого явилось полученіе новыхъ тѣлъ *неона* (см. доп.), *криптона* (см. доп.) и *гелія* (см. доп.), обладающихъ, подобно А., особенностью въ своихъ химическихъ свойствахъ, рѣзко отличающею ихъ отъ другихъ тѣлъ. именно неспособностью вступать ни въ какія химическія реакціи. Исторія открытія А. поучительна еще и въ томъ отношеніи, что на существованіе А. задолго до Релея и Рамзая указывалъ Кавендишъ въ концѣ XVIII стол. Кавендишъ, начиная съ 1777 г., произвелъ рядъ блестящихъ изслѣдованій надъ газами, входящими въ составъ атмосферы, о чемъ первый отчетъ появился въ 1783 г. Найдя, что воздухъ, полученный изъ разныхъ мѣстностей, имѣетъ постоянный составъ (послѣ удаленія углекислоты содержитъ 70,16% флогистированнаго воздуха [phlogisticated air — азотъ] и 20,84% дефлогистированнаго воздуха [dephlogisticated air—кислорода]), Кавендишъ—выдающійся приверженецъ флогистонной теоріи, противникъ Лавуазье, задался цѣлью изслѣдовать, что дѣлается съ воздухомъ при соединеніи съ флогистономъ (горѣніи), выбирая для этого такія условія, при которыхъ не получалось бы хорошо извѣстной тогда углекислоты. Для этой цѣли онъ изучалъ горѣніе въ воздухѣ сѣры, фосфора, подвергалъ воздухъ въ смѣси съ водородомъ взрывамъ при помощи электрическихъ искръ, наконецъ, останавливался надъ изученіемъ дѣйствія на воздухъ электрическаго разряда. Еще Пристлей нашелъ, что воздухъ подъ вліяніемъ электрическихъ искръ уменьшается въ объемѣ, дѣлается вреднымъ для дыханія и въ немъ появляется, по мнѣнію Пристлея, углекислота (fixed air), какъ при обычномъ процессѣ горѣнія (phlogistic process), такъ что, по мнѣнію Пристлея, электричество есть флогистонъ или содержитъ его. Кавендишъ показалъ, что въ этихъ условіяхъ образуется не углекислота, а происходитъ соединеніе азота съ кислородомъ, способное поглощаться щелочью и давать соль—селитру. Кавендишъ задалъ себѣ вопросъ, представляетъ ли атмосферный азотъ (phlogisticated air) одно опредѣленное вещество или смѣсь нѣсколькихъ тѣлъ, и для рѣшенія этого онъ сдѣлалъ опытъ, который долженъ былъ показать, способенъ ли атмосферный азотъ нацѣло соединяться съ кислородомъ при помощи электрическаго разряда или нѣтъ. Для этой цѣли онъ бралъ воздухъ и подвергалъ его дѣйствію электрическихъ искръ въ присутствіи щелочи, прибавляя время отъ времени немного кислорода до тѣхъ поръ, пока газъ не переставалъ уменьшаться въ объемѣ. Поглотивъ избыточный кислородъ, онъ получилъ очень незначительное количество газа, неспособнаго соединяться съ кислородомъ. Кавендишъ даже опредѣлилъ съ большою для тогдашняго времени точностью содержаніе его въ воздухѣ ($^1/_{120}$ по объему); но результатъ его изслѣдованій прошелъ незамѣченнымъ, можетъ быть, отчасти потому, что, благодаря очень ничтожному количеству полученнаго газа, самъ Кавендишъ не счелъ себя въ правѣ опредѣленно утверждать относительно присутствія въ воздухѣ новаго газообразнаго тѣла, отличнаго отъ извѣстныхъ тогда газовъ. Этотъ газъ и былъ А., открытый Релеемъ и Рамзаемъ болѣе ста лѣтъ спустя. Релей въ началѣ 80-хъ годовъ прошлаго столѣтія предпринялъ рядъ изслѣдованій по опредѣленію плотностей кислорода и азота по отношенію къ водороду, чтобы сравнить ихъ съ принятыми для нихъ

атомными вѣсами. Онъ нашелъ, что азотъ, полученный обычнымъ способомъ изъ воздуха, тяжелѣе азота, выдѣленнаго изъ азотистыхъ соединеній, при чемъ разница далеко превосходитъ собой возможную ошибку во взвѣшиваніи. Релей обратилъ вниманіе химиковъ на это обстоятельство, и когда въ его работѣ принялъ участіе Рамзай, они подвергли его детальному изученію. Различіе въ плотностяхъ азота разнаго происхожденія можно было бы объяснить полимеризаціей его въ условіяхъ полученія, напр., подъ вліяніемъ высокой температуры. Чтобы провѣрить это, азотъ готовился химическимъ путемъ, какъ при высокой температурѣ изъ окисловъ азота, такъ и при низкой (изъ смѣси нашатыря съ азотистокаліевой солью, или разложеніемъ мочевины бромноватистымъ или хлорноватистымъ натріемъ); съ другой стороны, и азотъ изъ воздуха получался поглощеніемъ кислорода мѣдью или желѣзомъ при накаливаніи или закисью желѣза при обыкн. температурѣ; однако, во всѣхъ случаяхъ изъ воздуха получался азотъ большей плотности. Въ то же время, если азотъ изъ воздуха перевести въ азотистый магній, а изъ послѣдняго получить амміакъ и затѣмъ азотъ, то по опытамъ Рамзая и Релея послѣдній не отличается по плотности отъ азота изъ соединеній. Подвергая разные образчики азота дѣйствію тихаго электрическаго разряда, они не нашли никакихъ измѣненій въ плотностяхъ. Оставалась одна гипотеза, что въ воздухѣ находится неизвѣстный газъ съ удѣльн. вѣсомъ большимъ, чѣмъ у азота. Для выдѣленія его они прибѣгли какъ къ физическимъ способамъ—диффузіи газовъ, такъ и къ химическимъ, вводя азотъ воздуха въ соединеніе съ другими тѣлами. Наиболѣе удобнымъ оказалось, во-первыхъ, примѣнить дѣйствіе электрическихъ искръ на смѣсь воздуха съ кислородомъ въ присутствіи щелочи, какъ это дѣлалъ еще Кавендишъ, и, во-вторыхъ, воспользоваться способностью азота при накаливаніи соединяться съ магніемъ. Въ первомъ случаѣ для приготовленія большого количества А. брался объемистый баллонъ и помѣщался въ щелочь горломъ внизъ; въ баллонъ черезъ горло входили три соотвѣтственнымъ образомъ согнутыя стеклянныя трубки: черезъ двѣ изъ нихъ проходили электроды (желѣзные, на концѣ платиновые) отъ катушки Румкорфа, а третья служила для впуска въ баллонъ газовой смѣси и выпуска изъ него. Опытъ тянулся довольно продолжительное время, пока спектроскопъ не показалъ исчезновеніе спектральныхъ линій азота. Баллонъ сильно разогрѣвался и его приходилось охлаждать. Избытокъ кислорода удалялся, подвергая остатокъ газа взрыву съ водородомъ въ эвдіометрѣ. Для приготовленія небольшого количества А. по этому способу берется до 40 кб. стм. воздуха, къ нему прибавляется 10 кб. стм. кислорода, немного раствора KHO и помѣщается въ трубку емкостью въ 80 кб. стм. надъ ртутью. Въ трубку черезъ пробку проходятъ двѣ тонкія стеклянныя трубочки съ впаянными платиновыми проволочками, соединяющимися съ катушкой, дающей искру до 15 стм. Послѣ 3—4 часового дѣйствія катушки (прибавляя, если нужно, кислорода) удаляютъ KHO и остатокъ кислорода поглощаютъ фосфоромъ. Для извлеченія азота магніемъ изъ атмосфернаго азота послѣдній долгое время пропускается взадъ и впередъ черезъ накаленную тугоплавкую стеклянную трубку, наполненную стружками магнія; такъ какъ возможная примѣсь въ газѣ водянаго пара разлагается при этомъ, то при циркуляціи газъ проходитъ черезъ накаленную окись мѣди для сжиганія водорода и черезъ фосфорный ангидридъ для поглощенія воды. Магній по предложенію Макена (Maquenne) и главнымъ образомъ Муассана, въ послѣднее время съ большимъ удобствомъ замѣняется металлическимъ кальціемъ, который не только поглощаетъ кислородъ и азотъ, но и соединяется съ водородомъ. А., полученный вышеописанными способами, содержитъ примѣсь другихъ газовъ аргоновой группы; для отдѣленія ихъ наиболѣе удобнымъ является фракціонированная перегонка жидкаго А. Въ природѣ А. имѣетъ довольно широкое распространеніе; въ воздухѣ количество его, по Муассану, 0,932—0,935% по объему (анализу подвергались образцы воздуха изъ разныхъ мѣстъ земного шара и съ разныхъ высотъ). А. находится въ морской, въ рѣчной и ключевой водѣ, найденъ въ газахъ изъ воздушныхъ пузырей морскихъ рыбъ, въ крови животныхъ, въ газахъ изъ минерала клевеита и пр. Плотность А. въ газообразномъ видѣ 19,955 (считая кислородъ 16); въ жидкомъ, по даннымъ Baly и Donnan'a, выражается формулой $d=1{,}42333-0{,}006467\ (T-84)$, гдѣ T абсолютная темпер. по водородному термометру. Критическая температура (абсолютная) 155,6° при давленіи 40200 мм. ртути. Давленіе паровъ А. въ мм. для разныхъ температуръ (абсол.): 300 при 78,94°; 500—83,32°; 700—86,38°; 800—87,77°; 1000—89,90°; 2000—97,95°; 4000—107,27°; 8000—118,60°; 10000—122,72°; 20000—137,36°; 30000—147,58°; 40200—155,60°. Отношеніе теплоемкостей при пост. давленіи и пост. объемѣ для А. равно 1,667. Это указываетъ, что въ частицѣ его одинъ атомъ и, слѣдоват., атомный вѣсъ А. = 39,9; коэффиц. преломленія газообразнаго А. = 0,9655. Спектръ А. очень сложный и значительно измѣняется отъ характера разряда и давленія газа, при чемъ преобладаютъ то красныя, то голубыя линіи. Изъ первыхъ особенно яркія 7056,6 и 6964,8, а изъ вторыхъ 6033,7 и 5739,9. А. растворяется въ водѣ почти въ два раза больше, чѣмъ азотъ. По Эстрейхеру при 0° коэффиціентъ растворенія А. въ водѣ 0,05780; при 10°—0,04525; при 20°—0,03790; при 30°—0,03256; при 40°—0,02865; при 50°—0,02567. Благодаря большей растворимости въ водѣ процентное содержаніе А. въ газахъ, извлеченныхъ изъ воды, больше, чѣмъ въ воздухѣ. Чтобы выяснить химическую натуру А., Релей и Рамзай подвергали его дѣйствію кислорода, водорода, хлора, фосфора, сѣры, теллура, натрія, щелочей, сѣрнистыхъ щелочей, перекиси натрія; но онъ не вступалъ съ ними во взаимодѣйствіе; также не привели ни къ какимъ результатамъ попытки Муассана соединить А. съ фторомъ. Обширныя изслѣдо-

ванія надъ взаимодѣйствіемъ А. съ различными органическими веществами произвелъ Бертело. По его мнѣнію, не можетъ быть никакого сомнѣнія въ томъ, что соединенія А. существуютъ въ природѣ; такъ, извѣстны минералы, которые выдѣляютъ его при дѣйствіи кислотъ. Бертело подвергалъ А. въ присутствіи органическихъ веществъ различнаго строенія и состава дѣйствію тихаго разряда въ теченіе опредѣленнаго, часто очень долгаго времени. Соединенія жирнаго ряда—этиленъ, амиленъ, петролейный эфиръ, ацетонъ, уксусный алдегидъ, аминамінъ, меркуръ-диметилъ не дали никакого эфекта, тогда какъ представители ароматическаго ряда (бензолъ, толуолъ, цимолъ, фенолъ, анизолъ, анилинъ, бензойный алдегидъ, бензонитрилъ, меркуръ-дифенилъ) поглотили нѣкоторое количество А., при этомъ въ послѣднемъ случаѣ въ тихомъ разрядѣ наблюдается особое свѣченіе. Изъ числа веществъ гетероциклическаго строенія тіофенъ и пиридинъ поглотили А., а пирролъ и фурфуролъ дали неопредѣленные результаты. Сѣрнистый углеродъ въ этихъ условіяхъ тоже поглощаетъ А.; количество поглощеннаго А., по Бертело, не можетъ быть объяснено растворимостью его, а указываетъ на образованіе соединеній А. Всѣ перечисленные опыты съ достаточной увѣренностью показываютъ элементарность природы А. и чрезвычайно пониженную способность его къ химическимъ соединеніямъ. Такъ какъ свойства А. и его аналоговъ не вмѣщаются въ рамки періодической системы элементовъ, то Менделѣевъ образовалъ изъ нихъ особую нулевую группу, во главѣ которой онъ поставилъ эфиръ. *С. Вуколовъ.*

Аргуньская—ст-ца Забайкальской обл., Нерчинскаго у., на лѣв. берегу р. Аргуни. Самое древнее русское поселеніе въ краѣ; основ., какъ А. острогъ, въ половинѣ XVII ст.

Аргусъ (Argus)—родъ фазановыхъ птицъ изъ группы павлиновыхъ (Pavoninae, см. Фазановыя), отличающійся весьма удлиненными, расширяющимися къ концу, перьями плеча и предплечья и, наоборотъ,—очень короткими главными маховыми. Изъ рулевыхъ перьевъ—очень удлиненны только два среднихъ. Передняя часть шеи и лицо—голыя. А. въ числѣ четырехъ видовъ живутъ въ лѣсахъ Сіама, Малакки и Борнео. Мѣстами довольно обыкновенны, но при своей осторожности и удивительномъ искусствѣ прятаться въ густыхъ кустарникахъ — очень рѣдко попадаются на глаза. Образомъ жизни напоминаютъ павлиновъ. Болѣе извѣстный видъ, гигантскій А. (A. giganteus)—живетъ на Суматрѣ. Окраска представляетъ изящное сочетаніе свѣтлыхъ крапинъ и волнистыхъ штриховъ по сѣрому и желто-коричневому фону. Удлиненныя перья крыльевъ покрыты рядами красивыхъ глазчатыхъ пятенъ. Голыя мѣста на головѣ пепельно-голубого цвѣта. Самцы достигаютъ въ длину 1,8 метра. *Ю. В.*

Арда—р. въ Европ. Турціи; беретъ начало въ Родопскихъ горахъ, течетъ въ вост. направленіи; дл. 192 км.; впадаетъ въ р. Марицу съ прав. стороны, близъ г. Адріанополя; въ нижнемъ теченіи судоходна.

Ардашевъ (Николай Николаевичъ)—историкъ, братъ слѣдующаго, род. въ 1862 г. Окончилъ курсъ на историко-филологическомъ факультетѣ московскаго университета. Былъ архиваріусомъ московскаго архива министерства юстиціи, потомъ секретаремъ тургайскаго статистическаго комитета и совѣтникомъ оренбургскаго губернскаго правленія. Въ 1902 г. возвратился на службу въ московскій архивъ министерства юстиціи. Главные труды А.: «Исторія вотчиннаго архива съ XVII в. и до 1812 г.» (5 кн. «Описанія документовъ и бумагъ московскаго архива министерства юстиціи», М., 1888); «Дополненія къ «Исторіи вотчиннаго архива» за XVIII в.» (ib., кн. 6); «Регламентъ вотчинной коллегіи въ проектахъ 1723, 1732 и 1734 гг.» («Чтенія Имп. Общества Исторіи и Древностей Россійскихъ», 1890, кн. 1-я и отдѣльно, М., 1890); «Книги «Записныя приговорамъ» помѣстнаго приказа съ 1670 г.» (7-я и 8-я кн. «Описанія док. и бум. Московск. Арх. М-ва Юстиціи», 1890 и 1891); «Московскій Приказъ XVII в. на Московской выставкѣ историческихъ картинъ XIX в.» («Русскій Архивъ», 1895, кн. 7-я); «Изъ исторіи XVII в.» (1612—1644 г.; «Журналъ Мин. Нар. Просв.», 1898, іюнь); «Описаніе столбцовъ Московскаго стола Разряднаго приказа» (11-я кн. «Опис. докум. и бумагъ Моск. Архива Мин. Юстиціи», М., 1899); «Акты Московск. Государства» (т. III, СПб., 1903); «Къ столѣтнему юбилею Оренбургской губерніи» («Труды Оренбургской Архивн. Коммиссіи», 1897, т. II); «Очеркъ горнаго дѣла въ Тургайской области» (вып. I, Оренбургъ, 1896).

Ардашевъ (Павелъ Николаевичъ)—историкъ. Род. въ 1865 г., образованіе получилъ въ московскомъ универс., по историко-филологическому факультету. Результатомъ архивныхъ изысканій А. во Франціи было изслѣдованіе: «Провинціальная администрація во Франціи въ послѣднюю пору стараго порядка. Провинціальные интенданты», т. 1 (СПб., диссертація на степень магистра всеобщей исторіи). Съ 1898 г. А. былъ приватъ-доцентомъ по каѳедрѣ всеобщей исторіи въ с.-петербургскомъ университетѣ, въ 1899 г. переведенъ приватъ-доцентомъ въ новороссійскій унив., въ 1901 г. получилъ каѳедру всеобщей исторіи въ юрьевскомъ университетѣ, а съ 1903 г. состоитъ профессоромъ по той же каѳедрѣ въ университетѣ св. Владиміра. Главные труды А.: «Переписка Цицерона, какъ источникъ для исторіи Юлія Цезаря» (М., 1890); «Абсолютная монархія на Западѣ» (СПб., 1902); «Эразмъ Роттердамскій. Похвала глупости. Переводъ съ предисловіемъ, введеніемъ и примѣчаніями» (Юрьевъ, 1902, 2-е изд., 1903); «Les Intendants de Province sous Louis XVI» (Юрьевъ, 1903); «Мѣсяцъ во французской провинціи. Изъ дневника профессора П. Н. Ардашева» (Юрьевъ, 1903); «О прогрессѣ въ исторической наукѣ» (вступительная лекція, Кіевъ, 1904) и рядъ статей въ разныхъ изданіяхъ, между прочимъ въ настоящемъ Словарѣ и въ «Revue des Etudes franco-russes».

Арденнитъ, минералъ, близкій ліевриту.

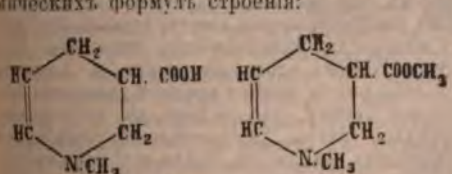
Ардея—древняя столица Турна, царя рутуловъ, въ Лаціумѣ, въ 40 км. на Ю отъ Рима, близъ моря; была заселена римлянами въ 442 г. до Р. Хр.; сильно пострадала во время междоусобной войны Марія съ Суллой. Въ настоящее время А.—незначительное мѣстечко.

Ардовъ (Е.) — псевдонимъ романистки Елены Ивановны Бларамбергъ, по мужу *Апрѣлевой*. Род. въ Оренбургѣ въ 1846 г. Въ 1868 г. выдержала экзаменъ на званіе домашней учительницы. Занималась переводами и компиляціями въ «Журналѣ Мин. Нар. Просв.» и «Нар. Школѣ»; составила книжку «Игры и занятія для дѣтей» (1870); изучала за границей устройство дѣтскихъ садовъ и начальныхъ школъ. Съ 1877 г. появляются ея повѣсти и романы въ «Вѣстникѣ Европы», «Дѣлѣ», «Русс. Мысли», газетахъ «Нашъ Вѣкъ», «Русс. Вѣдом.» и др. Самыя крупныя произведенія—романъ «Безъ вины виноватые» («Вѣстн. Европы», 1877) и «Руфина Каздоева» («Дѣло», 1884, отд. изд. 1892). Отдѣльно изд. также «Эскизы» (СПб., 1893).

Ардонское—сел. и ст-ца съ хуторомъ, Терской обл., Владикавказскаго отд., въ 35 в. отъ Владикавказа, въ 11 в. отъ ж. д. Населеніе правосл.: 4327 осетинъ и 2075 русскихъ. Почт.-телегр. отд., каз. и земск. почт. станціи; духовная семинарія, 2-класси. уч., 3 школы; 37 торг.-промышл. зав.; базары еженед.

Ардонь—посадъ Черниговской губ., Суражскаго у., въ 40 вер. отъ уѣзднаго гор., при р. Туроснѣ. Жит. 1650, великороссы-раскольники, поселенные здѣсь въ 1711 г. Кіево-Печерскою лаврою. Занятія населенія—работы на фабрикахъ пос. Клинцовъ, отдѣляющагося отъ А. только полотномъ жел. дор.

Арекандинъ, *арекаинъ* и *ареколинъ*—представляютъ собой алкалоиды сѣмянъ индійской пальмы Areca Catechu; каждаго изъ нихъ въ сѣменахъ заключается около 0,1%. Первые два физіологически недѣйствительны, третій дѣйствуетъ противоглистно, а также вызываетъ сокращенія мышцъ. *Ареколинъ*, $C_7H_{13}O_2N$, безцвѣтная, густая жидкость, безъ запаха, сильно щелочная, кипящая при 209°—220° Ц.; легко растворяется въ водѣ, спиртѣ, эфирѣ и хлороформѣ; соли почти всѣ кристалличны. Въ медицинѣ употребляются хлористо- и бромистоводородныя соли. *Ареколинъ* и *арекандинъ* связаны взаимными переходами, что видно изъ сопоставленія ихъ химическихъ формулъ строенія:



Арекандинъ. Ареколинъ.

Арекаинъ, $C_7H_{11}O_2N.H_2O$, какъ и изомеръ его арекандинъ, безцвѣтное кристаллическое тѣло, плав. при 213° Ц. (арекандинъ — при 224° Ц.). Можетъ быть полученъ при метилированіи четвертаго алкалоида сѣмянъ пальмы—*гувадина*, $C_6H_9O_2N$, почему называется также *метилгувадинъ*. *А. С. Г.*

Ареналь (Консепсіонъ Arenal)—испанская писательница (1837—1893). Была инспектрисой тюремъ; участвовала въ испанскихъ и международныхъ конгрессахъ юристовъ. Въ своихъ сочиненіяхъ (собр. 1894—1900, 20 т.) она касается международнаго права, народнаго образованія, воскреснаго отдыха, пауперизма, тюремъ, женскаго вопроса («La mujer del porvenir», 1877; «La mujer de su casa», 1882) и т. п.

Аренда (сельскохозяйственная, въ земской Россіи: см. Землепользованіе). — Главнѣйшимъ источникомъ свѣдѣній объ А. земли въ Россіи остаются земскія подворныя изслѣдованія. Въ послѣднее время коммиссіей для изслѣдованія экономическаго положенія средней черноземной полосы Европ. Россіи разработаны свѣдѣнія объ А., полученныя отъ волостныхъ правленій. Эти данныя неполны. Коммиссія задавалась цѣлью выяснить условія А., а не опредѣлить общее число случаевъ ея и количество заарендованныхъ десятинъ. Соотвѣтственно этому волостнымъ правленіямъ было предложено доставить свѣдѣнія только о тѣхъ случаяхъ, въ которыхъ условія А. были точно извѣстны, а такихъ случаевъ немного. *Внѣнадѣльная А.* По новѣйшимъ подсчетамъ, произведеннымъ на основаніи земскихъ данныхъ, въ 163 уѣздахъ дворовъ, арендующихъ внѣнадѣльную землю, насчитывается 1526597, что составляетъ 37% наличнаго числа дворовъ. Площадь, арендуемая крестьянами, въ 183 уѣздахъ достигаетъ 10 милл. десятинъ (около 20% надѣльной земли). Къ причинамъ, обусловливающимъ внѣнадѣльную А. (см. Землепользованіе), принадлежитъ неудобное расположеніе крестьянскихъ земель относительно частновладѣльческихъ. На эту сторону дѣла до сихъ поръ сравнительно мало обращено было вниманія въ литературѣ; между тѣмъ она представляется чрезвычайно важной. Иногда чужая земля глубоко врѣзывается въ надѣльную, иногда расположена въ серединѣ надѣла, какъ бы вкраплена въ нее; случается даже, что надѣлъ перерѣзывается чужой землей на части, сообщеніе между которыми можетъ поддерживаться только черезъ постороннія владѣнія. Въ статьѣ «А. земли въ Россіи» («Очерки по крестьянскому вопросу», т. II) приведены планы, поясняющіе сказанное. При подобной черезполосицѣ создаются въ высшей степени неблагопріятныя условія для веденія сельскаго хозяйства на надѣльной землѣ. Если въ серединѣ надѣла находится частновладѣльческій участокъ, или же чужое владѣніе глубоко врѣзывается въ надѣльную землю, то крестьянамъ очень часто приходится арендовать подобные отрѣзы» уже изъ-за того только, чтобы предотвратить неизбѣжныя при такихъ условіяхъ потравы и гарантировать себя отъ штрафовъ. Въ безвыходномъ положеніи находятся крестьяне и тогда, когда ихъ надѣлъ разрѣзается на части чужой землей, или когда они бываютъ, напр., отрѣзаны отъ рѣки или дороги полосой, находящейся въ частномъ владѣніи. Имъ приходится по-неволѣ или арендовать такія земли, или же платить владѣльцу своимъ трудомъ за право проѣзда и прогона по нимъ

скота. Русская экономическая литература и періодическая печать давно указывали на полное несоотвѣтствіе дѣйствующаго у насъ законодательства о наймѣ недвижимыхъ имуществъ потребностямъ жизни. Только въ 1904 г. особое совѣщаніе о нуждахъ сельскохозяйственной промышленности обратило вниманіе на этомъ важный вопросъ, включивъ его въ программу, сообщенную на заключеніе мѣстныхъ комитетовъ, соображенія которыхъ были затѣмъ сведены въ первомъ выпускѣ «Свода трудовъ мѣстныхъ комитетовъ». Въ особое совѣщаніе поступило нѣсколько записокъ по А. и, наконецъ, арендный вопросъ подвергся подробному обсужденію въ рядѣ засѣданій совѣщанія; по главнѣйшимъ экономическимъ и юридическимъ вопросамъ, касающимся А., были выслушаны отзывы нѣкоторыхъ спеціалистовъ. Высказавшись по основнымъ вопросамъ, непосредственно относящимся къ А., особое совѣщаніе избрало подготовительную коммиссію подъ предсѣдательствомъ статсъ-секретаря А. Н. Куломзина для выработки соотвѣтствующаго законопроекта. Проектъ составленъ крайне односторонне, въ интересахъ сдатчиковъ земли и къ явному ущербу арендаторовъ. Осенью 1904 г. проектъ былъ разсмотрѣнъ особымъ совѣщаніемъ, при чемъ подвергся существеннымъ измѣненіямъ. *Надѣльная А.* также пользуется широкимъ распространеніемъ. Свѣдѣній о размѣрахъ сдачи крестьянами своихъ надѣловъ по всей Россіи—кромѣ данныхъ, собранныхъ черезъ волостныя правленія въ 1901 г. коммиссіей по вопросу объ оскудѣніи центра,—не существуетъ. Эти данныя страдаютъ неполнотой; цѣлесообразнѣе пользоваться земскимъ матеріаломъ, ограничивая тѣмъ самымъ районъ изслѣдованія, но за то выигрывая въ полнотѣ свѣдѣній. На основаніи послѣднихъ подсчетовъ по земскимъ даннымъ, въ 124 уѣздахъ насчитывается 933 тыс. дес. сдаваемой надѣльной земли, а въ 134 уѣздахъ—385 тыс. дворовъ, сдающихъ свою надѣльную землю. Процентъ сдающихъ дворовъ къ общему числу наличныхъ составляетъ: до 5%—въ 18 уѣздахъ (13,4%), отъ 5 до 10%—въ 50 (37,4%), отъ 10 до 15%—въ 32 (23,9%), отъ 15 до 20%—въ 18 (13,4%), отъ 20 до 30%—въ 10 (7,5%), свыше 30%—въ 6 (4,4%). Число съемщиковъ очень велико, значительно превышая число сдатчиковъ, что указываетъ на очень мелкіе размѣры арендъ. Г. Брейеръ, изъ статьи котораго («Очерки по крест. вопр.», II) почерпнуты эти свѣдѣнія, приходитъ къ заключенію, что сдача надѣльныхъ земель крестьянами производится главнымъ образомъ единолично; случаи коллективнаго съема товарищескаго и общественнаго встрѣчаются крайне рѣдко. Рѣдкое явленіе представляетъ и сдача всей надѣльной земли общиной; сдача части этой земли или отдѣльныхъ душевыхъ паевъ встрѣчается сравнительно чаще. Главныя обстоятельства, обусловливающія сдачу земли общинами —или промысловый характеръ населенія, или неудобное расположеніе надѣльныхъ земель. При единоличной сдачѣ земли слѣдуетъ различать сдачу цѣлыми надѣлами или душами и частями или полосами. Различіе между этими двумя видами сдачи очень важно. Сдача земли цѣликомъ означаетъ, въ огромномъ большинствѣ случаевъ (если исключить случаи веденія хозяйства на купчей или арендованной землѣ), отказъ отъ веденія собственнаго земледѣльческаго хозяйства и переходъ къ работѣ въ другомъ предпріятіи. Сдача части надѣльной земли не имѣетъ такого опредѣленнаго характера, указывая только на бо́льшую или меньшую неустойчивость этого хозяйства. Первый видъ сдачи распространенъ гораздо менѣе, чѣмъ второй. Сдача надѣльной земли производится какъ на одинъ годъ или посѣвъ, такъ и на болѣе продолжительные сроки: при сдачѣ земли по частямъ срокъ найма менѣе продолжителенъ, чѣмъ при сдачѣ надѣла цѣликомъ, такъ какъ въ послѣднемъ случаѣ у владѣльца остается мало надежды вернуться къ прежнему занятію. Сдача крестьянами надѣльныхъ земель производится главнымъ образомъ за «окупъ повинностей» и за деньги; другіе виды платы встрѣчаются сравнительно рѣдко. *А. казенныхъ земель.* Въ общемъ итогѣ, къ началу 1902 г. общая площадь казенныхъ земель, эксплуатируемыхъ путемъ отдачи ихъ въ арендное содержаніе, или такъ называемыхъ *оброчныхъ* статей, составляла въ Имперіи 8725128 дес. Значительнѣйшая часть этого земельнаго фонда (89,4%) находится въ арендномъ пользованіи крестьянъ; сельскія общества составляютъ 46,1% общаго числа съемщиковъ крестьянъ, отдѣльные крестьяне—40,3%, товарищества крестьянъ-домохозяевъ—13,6%. По способу сдачи казенныхъ земель въ оброчное содержаніе площадь послѣднихъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ: съ торговъ—48%, безъ торговъ—27%, хозяйственнымъ способомъ — 25%. Сдача казенныхъ земель крестьянамъ регулируется правилами 1895 г., получившими постоянный характеръ въ силу закона 5 іюня 1900 г. По этимъ правиламъ земельныя оброчныя статьи казны могутъ быть сдаваемы въ арендное содержаніе на срокъ не болѣе 12 лѣтъ, безъ торговъ, сельскимъ обществамъ, селеніямъ и товариществамъ, если эти статьи отстоятъ отъ селеній съемщиковъ не далѣе какъ на 20 верстъ. Тѣмъ не менѣе, какъ видно изъ приведенныхъ выше данныхъ, съ торговъ сдается въ два раза больше земель, чѣмъ безъ торговъ, что̀ свидѣтельствуетъ объ ограниченномъ распространеніи льготъ, установленныхъ въ интересахъ крестьянскаго населенія. Система торговъ, господствующая и понынѣ, представляется крайне вредной главнымъ образомъ потому, что ведетъ къ повышенію арендной платы до предѣловъ, несоотвѣтствующихъ доходности земли и условіямъ хозяйства, и устраняетъ отъ пользованія землей наиболѣе нуждающихся въ ней. Въ тѣсной связи съ этой системой находится развитіе спекулятивной А. посредниковъ, арендующихъ болѣе или менѣе значительные участки для передачи ихъ вразбродъ крестьянамъ за болѣе высокую плату. Противъ этого явленія правила 1895 г. и 1900 г. оказались безсильными: спекулянты-арендаторы, пользуясь по-

прежнему системой торговъ, захватываютъ въ свои руки обширные участки казенныхъ земель и продолжаютъ заниматься своимъ промысломъ. Покровительство, оказываемое законодательствомъ о казенныхъ земляхъ товариществамъ крестьянъ-домохозяевъ, также содѣйствуетъ тому, что слои крестьянскаго населенія, наиболѣе страдающіе отъ малоземелья, не находятъ доступа къ пользованію казенной землей, потому что въ товарищества входятъ сравнительно состоятельные элементы. Въ печати много разъ указывалась несостоятельность дѣйствующей системы эксплуатаціи казенныхъ земель къ ущербу обѣихъ сторонъ—государства и крестьянскаго населенія; но до сихъ поръ въ этомъ направленіи не предпринято никакихъ существенныхъ улучшеній.

Литература. *Внѣнадѣльная А.*: земскіе статистическіе сборники; изданія центральн. стат. комитета—«Стат. Времен. Рос. Имперіи» (сер. III, вып. 4) и «Стат. Рос. Имп.» (XXII); «Отчеты крестьянскаго и дворянскаго банковъ»; «Сводъ стат. матеріаловъ, касающихся экономическаго положенія сельскаго населенія Европейской Россіи» (1894, изданіе канцеляріи комит. мин.); «Матеріалы Выс. учр. 16 ноября 1901 г. коммиссіи по изслѣдованію вопроса о движеніи съ 1861 г. по 1900 г. благосостоянія сельскаго населенія среднеземл. губ. сравнительно съ другими мѣстностями Европейской Россіи» (разработано дит. окладн. сбор., 1903); Флексоръ, «Аренда» («Сводъ трудовъ мѣстн. ком. о сельскохоз. пром.», изд. особ. сов., вып. I); «Записки», представленныя въ особое совѣщаніе о нуждахъ сельскохозяйств. промышленности и проектъ коммиссіи А. Н. Куломзина, вмѣстѣ съ журналомъ (см. въ «Матеріалахъ, поступившихъ въ Особое Совѣщаніе», въ приложеніи къ «Вѣстн. Финанс.»); «Журналы Особаго Совѣщанія по арендному вопросу» (въ «Вѣстн. Финанс.»); Н. Карышевъ, «Крестьянскія внѣнадѣльныя аренды» (1892); его же, «Крестьянскія внѣнадѣльныя аренды въ зависимости отъ колебаній хлѣбныхъ цѣнъ и урожаевъ» («Вліяніе урожаевъ и хлѣбныхъ цѣнъ на нѣкоторыя стороны русскаго народнаго хозяйства», I, 1897); В. Ильинъ, «Развитіе капитализма въ Россіи» (1899); Н. Каблуковъ, «Условія развитія крестьянскаго хозяйства въ Россіи» (1899); Вихляевъ, «Очерки русской сельскохозяйственной дѣйствительности»; Н. Зворыкинъ, «Земля и хозяйство» (1899); его же, «Желательный типъ крупнаго землевладѣнія» (1899); С. Масловъ, «Крестьянская аренда въ Орловской губ.» (1902); А. Каминка, «Аренда» (сбор. «Нужды деревни», II, 1904); А. Мануиловъ. «Аренда земли въ Россіи въ экономическомъ отношеніи» («Очерки по крестьянскому вопросу», собраніе статей подъ ред. Мануилова, 1905, вып. II); его же, «Арендный вопросъ передъ Особымъ Совѣщаніемъ» (тамъ же); В. Хвостовъ, «Аренда земли по русскому и западно-европ. законод.» (тамъ же); В. Розенбергъ, «Изъ хроники крестьянскаго дѣла» (гл. V, тамъ же). *Надѣльная А.*: земскіе сборники; «Сводъ стат. матер.», изданіе канц. ком. мин.; Анцыферовъ, «Аренда душевыхъ надѣловъ въ Воронежской губ. и ея значеніе» (1902); Л. Брейеръ, «Сдача и съемъ надѣльныхъ земель» («Очерки по крестьянскому вопросу», II). *А. казенныхъ земель*: обзоры дѣятельности минист. земледѣлія и государственныхъ имуществъ; Д. Флексоръ, «Аренда казенныхъ земель» (записка, составленная для особаго совѣщанія, нап. въ «Матеріалахъ» въ приложеніи къ «Вѣстнику Финансовъ»); В. Розенбергъ, «Изъ хроники крестьянскаго дѣла», гл. V («Очерки по крестьянскому вопросу», I); Т. Осадчій, «Крестьянское землепользованіе въ Херсонской губ.» (1898). Статьи по арендному вопросу помѣщались, кромѣ общихъ журналовъ, между прочимъ въ слѣдующихъ спеціальныхъ періодическихъ изданіяхъ: «Земледѣльческая Газета», «Земледѣліе», «Саратовская земская Недѣля», «Вѣстникъ русскаго сельскаго хозяйства», «Извѣстія Петровской сельскохозяйственной академіи», «Записки Импер. Общества сельскаго хозяйства Южной Россіи», «Юридическій Вѣстникъ», «Хозяинъ», «Труды Вольнаго Экономическаго Общества». *А. Мануиловъ.*

Арендалитъ—разновидность минерала эпидота, встрѣчающаяся въ большихъ темнозеленыхъ кристаллахъ близъ Arendal въ Норвегіи и характеризующаяся скорлуповатымъ строеніемъ.

Арендтъ (Arendt)—извѣстный химикъ-педагогъ, родился въ 1828 г. Съ 1853 по 1857 г. изучалъ математику и естественныя науки въ Лейпцигѣ, а затѣмъ былъ ассистентомъ при сельско-хозяйственной испытательной станціи въ Мёкернѣ. Съ 1861 г. А. состоялъ преподавателемъ коммерческаго училища въ Лейпцигѣ, а въ 1880 году получилъ званіе профессора. Ему принадлежатъ слѣд. печатные труды: «О преподаваніи химіи въ низшихъ и высшихъ школахъ» (1867); «Organisation Technik und Apparat des Unterrichts in der Chemie» (1868); «Lehrbuch der anorganischen Chemie» (1868); «Der Anschauungsunterricht in der Naturlehre» (1869); «Grundriss der anorganischen Chemie» (1881); «Technik der Experimentalchemie» (1881—1891); «Leitfaden für den Unterricht in der Chemie» (1886); «Materialen für den Anschauungsunterricht in der Naturlehre» (1886); «Methodischer Lehrgang der Chemie» (1887). Съ 1862 г. А. ведетъ журналъ: «Chem. Centralblatt». *В. Д.*

Аренигскій ярусъ—одинъ изъ ярусовъ нижняго отдѣла силурійской системы (между тремадокскимъ и бальскимъ). Образованъ сланцами, песчаниками и кварцитами. Въ фаунѣ этого яруса видную роль играютъ граптолиты.

Арентъ (Вильгельмъ Arent) — нѣмецкій писатель (род. въ 1864 г.); былъ актеромъ. Дебютировалъ въ 1882 г. сборникомъ стиховъ «Lieder des Leides». Другіе его сборники: «Poetische Erstlinge» (1883); «Gedichte» (1884); «Aus tiefster Seele» (1885). Изданный имъ сборникъ: «Reinhold Lenz. Lyrisches aus seinem Nachlasse, hrsg. v. Karl Ludwig» (1884), оказался мистификаціей. Другія его соч.: «Kopenhagen—Elsa—Faust—Stimmungen» (1889); «Lebensphasen» (1890); «Durchs

Kaleidoskop» (1891); «Aus dem Grossstadtbrodem» (1891); «Drei Weiber» (1891); «Violen d. Nacht» (1892); «Irrflammen» (1893) и проч. Сочиненія А. имѣютъ мало литературнаго значенія, но какъ документы эпохи характерны и интересны.

Аренъ (Поль Arène)—французскій писатель (1843—1897). Участвовалъ анонимно въ составленіи «Lettres de mon moulin» А. Додэ (1868); навсегда остался вѣрнымъ традиціямъ богемы и родному Провансу, воспѣтаго имъ въ сочин. «Au bon soleil» (сборникъ разсказовъ, 1879) и «La Chèvre d'or» (романъ, 1889). Кромѣ того А. написалъ глубоко поэтическія «Contes de Noël» и «La vraie tentation de Saint-Antoine» (1879); «Vingt jours en Tunisie» (1884); «Le canot de six capitaines» (1888); «Paris ingénu» (1882); «Le midi bouge» (1895); «Contes choisis» (1896); «Domnine» (1896); «Friquettes et Friquets» (1897); «Le secret de Polichinelle» (1897); «Les Poésies de P. A.» (1899).

Аренъевъ (Николай Ѳедоровичъ)—писатель. Род. въ 1852 г., слушалъ лекціи на юридическомъ факультетѣ спб. университета. Состоитъ преподавателемъ географіи въ спб. 3-й гимназіи. Съ 1878 г. напечаталъ множество статей, преимущественно педагогическихъ, въ «Наблюдателѣ», «Народной Школѣ», «Русской Школѣ», «Недѣлѣ», «Новостяхъ», «Русской Жизни» и др. Отдѣльно издалъ нѣсколько атласовъ географическихъ контуръ и «Путеводитель по окрестностямъ Петербурга» (2 изд.).

Арестные дома—помѣщенія для подвергаемыхъ аресту по приговорамъ мировыхъ судей, городскихъ судей и земскихъ начальниковъ. Въ случаѣ переполненія тюремъ сюда помѣщаются и подслѣдственные арестанты, которые должны содержаться особо отъ прочихъ заключенныхъ. Расходы по устройству и содержанію А. домовъ покрываются въ земскихъ губерніяхъ на счетъ уѣздныхъ земствъ и принадлежатъ къ числу обязательныхъ повинностей; въ обѣихъ столицахъ, Одессѣ и Кронштадтѣ они содержатся на городскія средства. По общему правилу въ каждомъ уѣздѣ долженъ быть одинъ А. домъ, но разстояніе отъ того мѣста, гдѣ онъ помѣщается, до крайняго пункта примыкающаго къ нему района не должно превышать 40 вер. Для общаго надзора за содержаніемъ А. домовъ уѣздный (или мировой) съѣздъ избираетъ особаго попечителя для каждаго помѣщенія, изъ своей среды или изъ постороннихъ лицъ; къ нему заключенные должны обращаться со всякаго рода жалобами. Въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ не введены земскія учрежденія, расходы на А. дома относятся къ земскимъ повинностямъ, а завѣдуютъ ими особые комитеты, смѣшаннаго состава, подъ предсѣдательствомъ уѣздныхъ предводителей дворянства, исправниковъ или полиціймейстеровъ. Въ А. домахъ для мужчинъ и женщинъ должны быть отдѣльныя помѣщенія; по мѣрѣ возможности слѣдуетъ также отдѣлять въ особыя камеры несовершеннолѣтнихъ и лицъ высшихъ сословій. Заключенные носятъ собственную одежду и имѣютъ право на прогулку во дворѣ или въ саду, принадлежащемъ А. дому. Обязательныхъ работъ не полагается; мѣщане и крестьяне, выразившіе желаніе работать, получаютъ задѣльную плату, половина которой имъ выдается на руки, а другая половина удерживается до освобожденія изъ-подъ ареста. Лица тѣхъ же сословій могутъ, кромѣ того, по собственному желанію, участвовать въ общественныхъ работахъ, за которыя платы не дается, но каждый день работы засчитывается за два дня пребыванія подъ арестомъ. За нарушеніе правилъ виновные подвергаются, по приговору попечителя, выговору, денежнымъ взысканіямъ до 15 руб., заключенію въ темной комнатѣ на срокъ не свыше сутокъ; за самовольную отлучку привлекаются къ отвѣтственности по ст. 63 мирового устава.

Арета—царь Каменистой Аравіи и тесть Ирода Антипы; когда послѣдній развелся съ его дочерью, чтобы жениться на Иродіадѣ, А. взялся за оружіе и нанесъ полное пораженіе войску Ирода Антипы. Антипа пожаловался своему покровителю, императору Тиверію, который поручилъ Теллію, правителю Сиріи, наказать А. Порученіе это осталось неисполненнымъ по случаю смерти Тиверія. Калигула возвратилъ А. управленіе Дамаскомъ. Міоннетъ въ своемъ «Descript. de medailles antiques» (т. V) упоминаетъ о монетѣ изъ Дамаска, которая носитъ на себѣ имя А. и, вѣроятно, относится къ 37 или 38 г. по Р. Хр.

Ареѳа—архіепископъ Кесаріи Каппадокійской (род. въ 860 г.; годъ смерти неизвѣстенъ). Около 895 г. написалъ «Толкованіе на Апокалипсисъ». Ему же принадлежатъ: похвала мученикамъ Самону, Гурію и Авиву изъ Эдессы, эпитафія Евеимію, патр. констант. (ум. въ 717 г.) и комментаріи на многихъ языческихъ и христіанскихъ писателей. Извѣстны его схоліи къ сочиненіямъ Платона, Лукіана, Евклида, Евсевія; особенно важны комментаріи на апологіи Татіана и Аѳинагора, сохранившіяся лишь въ текстѣ схолій А.

Аржанецъ—народное названіе нѣкоторыхъ дикорастущихъ злаковъ, напр. батлочка или лисьяго хвоста (Alopecurus), костра (Bromus inermis), пырея (Triticum repens), тимоѳеевки (Phleum pratense) и др.

Аржаница—тоже, что и аржанецъ.

Арженикъ—тоже, что и аржанецъ, а также и Plantago lanceolata, см. Подорожникъ.

Арибинъ, $C_{22}H_{29}N_4 . 8H_2O$ — алкалоидъ, находящійся въ корѣ бразильскаго дерева Araribа rubra, употребляемой для окраски шерсти въ красный цвѣтъ. При 100°Ц. А. теряетъ кристаллизаціонную воду, почти не растворяется въ холодной водѣ, легко въ спиртѣ, труднѣе въ эфирѣ. Сильное основаніе, соли котораго почти всѣ кристалличны.

Арити или *бѣлоголовый саки* (Pithecia leucocephala)—см. Саки (XXVIII, 79).

Аристархъ—сотрудникъ апостола Павла, родомъ изъ Ѳессалоникъ; сопровождалъ апостола Павла въ его послѣднемъ путешествіи изъ Троады въ Іерусалимъ (Дѣян. XIX, 29; XX, 4); вмѣстѣ съ нимъ перенесъ тюремное заключеніе въ Кесаріи (Кол. IV, 10) и

сопровождалъ его во время опаснаго морского путешествія въ Римъ (Дѣян. Апост. XXVII, 2), но, повидимому, вскорѣ по прибытіи туда разстался съ нимъ (2 Тим. IV, 11). По преданію, А. былъ епископомъ Апамеи и потерпѣлъ мученическую смерть при Неронѣ въ Римѣ. Память 4 января, 15 апрѣля и 27 сентября.

Аристидъ—аѳинскій философъ, христіанскій апологетъ II вѣка. Предполагаютъ, что А. подалъ свою апологію императору Адріану около 124 г., когда императоръ посѣтилъ Аѳины. Апологія А. считалась утраченной, но въ 1889 г. англійскимъ ученымъ Р. Гаррису и А. Робинзону посчастливилось открыть: первому — сирійскій, а второму — греческій текстъ апологіи, вошедшій въ составъ «Житія Варлаама и Іоасафа», составленнаго въ первой половинѣ VII вѣка. Почти одновременно открыты были еще два произведенія, приписываемыя А.: «Слово на воззваніе разбойника и на отвѣтъ распятаго» и «Отрывокъ изъ письма А. философа ко всѣмъ философамъ». См. А. Покровскій, «Философъ А. и его недавнооткрытая апологія» (Сергіевъ-Посадъ, 1898); И. Крестниковъ, «Христіанскій апологетъ II в., аѳинскій философъ А. и его новооткрытыя сочиненія» (Казань, 1904).

Аристинъ (Алексѣй)—одинъ изъ знаменитыхъ каноністовъ православной церкви. Въ качествѣ великаго эконома присутствовалъ на соборѣ 1166 г., при Мануилѣ Комненѣ. Императоръ Іоаннъ Комненъ поручилъ А. написать толкованіе церковныхъ каноновъ, которые около этого времени, вслѣдствіе множества сокращеній и ошибокъ при переписке, сдѣлались почти негодными къ употребленію. Толкованія свои А. написалъ не къ полному тексту церковныхъ правилъ, а къ сокращенному — именно къ Синопсису Стефана ефесскаго. Они получили широкое распространеніе не только по всему греческому православному міру, но и въ земляхъ славянскихъ и молдовлахійскихъ, хотя вскорѣ появились болѣе подробныя и совершенныя толкованія Зонары и Вальсамона. Переведенныя св. Саввою сербскимъ, они сдѣлались основаніемъ славянской Кормчей въ распространеннѣйшей ея редакціи, принятой въ печатную Кормчую, а равно вошли и въ составъ румынскаго церковнаго кодекса. Въ русскомъ переводѣ толкованія А. изданы московскимъ обществомъ любителей духовнаго просвѣщенія въ 1876 г., при содѣйствіи проф. моск. дух. акад. А. Ѳ. Лаврова (впослѣдствіи архіепископа литовскаго Алексія). См. М. Красноженъ, «Толкователи каноническаго кодекса восточной церкви: А., Зонара и Вальсамонъ» (М., 1892); М. Остроумовъ, «Введеніе въ православное церковное право» (Харьковъ, 1893).

Аристобулъ (Ἀριστόβουλος) — греческій историкъ, участвовавшій въ походахъ Александра Македонскаго и на старости лѣтъ описавшій его дѣянія. Сочиненіемъ А. пользовались Плутархъ и особенно Арріанъ. Отрывки изъ А. напечатаны Гуллеманомъ (1844) и Мюллеромъ въ «Fragm. script. Alex. M.».

Аристовулъ — св. апостолъ изъ числа семидесяти, братъ св. апост. Варнавы. А. сопутствовалъ апост. Павлу въ его путешествіяхъ, поставленъ во епископа и посланъ въ Британію. Основавъ здѣсь церковь, въ мирѣ скончался. Память 4 января, 16 марта и 31 октября.

Аристовулъ — имя нѣсколькихъ дѣятелей послѣдняго періода іудейской исторіи. 1) *А.*, сынъ Іоанна Гиркана, получилъ титулъ царя послѣ смерти своего отца (105 г. до Р. Хр.), хотя по волѣ послѣдняго правленіе было предоставлено его матери. Онъ умертвилъ какъ свою мать, такъ и братьевъ, чтобы упрочить свою власть на престолѣ, но вскорѣ умеръ (104 г.), пораженный угрызеніями совѣсти. 2) *А.*, младшій сынъ Александра Іаннея и Александры, принудившій своего старшаго брата, Гиркана, отказаться отъ короны и первосвященства въ его пользу (69 г. до Р. Хр.). Гирканъ бѣжалъ въ Каменистую Аравію, царь которой, Арета, произвелъ нашествіе на Іудею и осадилъ Іерусалимъ (65 г. до Р. Хр.). А. удалось прогнать его изъ Іудеи съ помощью римлянъ, но онъ не умѣлъ поладить съ своими союзниками. Помпей взялъ Іерусалимъ и привезъ А. въ качествѣ плѣнника въ Римъ. А. бѣжалъ въ Іудею и началъ войну противъ римлянъ, но былъ разбитъ Габиніемъ и во второй разъ отправленъ въ Римъ. Юлій Цезарь освободилъ его (въ 49 г.) и послалъ въ Іудею, со внушеніемъ дѣйствовать въ его пользу противъ Помпея. А. умеръ въ дорогѣ, отравленный шпіонами Помпея. 3) *А.*, сынъ Ирода Великаго и Маріамны, получилъ воспитаніе въ Римѣ, вмѣстѣ съ братомъ Александромъ. Возбудивъ подозрѣнія отца, оба брата вели жалкую жизнь и дважды призывали на защиту къ себѣ иноземцевъ—сначала имп. Августа, затѣмъ царя Архелая каппадокійскаго, тестя Александра. По приказанію отца оба брата задушены были въ Севастіи, въ 7-мъ г. до Р. Хр. 4) *А.*, сынъ Ирода, царя халкидскаго, правнукъ Ирода Великаго; былъ сдѣланъ царемъ Малой Арменіи въ 55 г. по Р. Хр., Великой Арменіи въ 61 г. и Халкиды въ 52 г. Былъ женатъ на Саломіи, дочери Иродіады.

Аристовъ (Андрей Петровичъ, 1812 — 1860-хъ гг.) — писатель, профессоръ философіи въ ярославскомъ Демидовскомъ лицеѣ, магистръ моск. дух. акад. Главные труды А.: «О вліяніи народнаго духа на философію» (М., 1839), «Философія составляетъ существенную потребность человѣческаго духа» (М., 1840), «О философско-религіозныхъ ученіяхъ Канта, Фихте, Шеллинга и Гегеля» (М., 1846).

Аристоль (Aristol), *диіоддитимолъ* $[C_6H_2J(CH_3)(C_3H_7)O]_2$ — свѣтлошоколаднаго цвѣта порошокъ, почти безъ вкуса и запаха, нерастворимъ въ водѣ, трудно въ спиртѣ, легко въ эфирѣ и хлороформѣ, жирахъ и вазелинѣ. Въ медицинѣ употребляется для присыпокъ ранъ вмѣсто іодоформа; не проявляетъ бактерицидныхъ свойствъ, но облегчаетъ процессы грануляціи и рубцеванія. При чешуйчатомъ лишаѣ, волчанкѣ и сифилитическихъ язвахъ особенно рекомендуется.

А. С. Г.

Аристоникъ (Ἀριστόνικος) — греческій грамматикъ изъ Александріи, современникъ Страбона. Писалъ изслѣдованія о Гомерѣ, отрывки которыхъ помѣщались въ комментированныхъ изданіяхъ Гомера. Отрывки изъ его книги «Περὶ σημείων Ἰλιάδος» изданы Фридлендеромъ (1853), изъ «Περὶ σημείων Ὀδυσσείας»—Карнутомъ (1869).

Аристонъ (Aristonette)—механическій музыкальный инструментъ: четырехугольный ящикъ разной величины, въ среднемъ высотой въ пять вершковъ, а въ длину и ширину девять вершковъ. На верхнюю сторону накладывается картонный кружокъ съ вырѣзанными въ немъ отверстіями (такъ называемый нотный листъ). При помощи рукоятки онъ приводится въ движеніе, и это круговращеніе открываетъ и закрываетъ клапаны голосовъ. А.—родоначальникъ всѣхъ механическихъ инструментовъ, играющихъ планшетами. Подобно гармоніуму онъ имѣетъ язычковые голоса. Звуковой его объемъ въ 24 тона. Изобрѣлъ его Paul Ehrlich въ восьмидесятыхъ годахъ XIX столѣтія, въ Лейпцигѣ.

Ник. Б—къ.

Аристотелевъ фонарь — ротовое вооруженіе морскихъ ежей, состоящее изъ пяти сложно устроенныхъ и составленныхъ изъ известковыхъ пластинокъ пирамидъ, внутри которыхъ двигается по известковому зубу. Эти зубы, приводимые въ движеніе сложной мускулатурой, выдаются въ ротовое отверстіе морского ежа и служатъ для перетиранія пищи. А. фонарь отсутствуетъ у сердцевидныхъ ежей (Spatangidae). *В. М. Ш.*

Аристотипная бумага—см. Позитивъ фотографическій.

Арицинъ, $C_{23}H_{26}O_4N_2$—одинъ изъ менѣе важныхъ алкалоидовъ хинной корки, изомеренъ съ четырьмя другими хинными алкалоидами (кусконинъ, кусконидинъ, конкусконинъ и конкусконидинъ). Кристалличенъ, плав. при 188°Ц., нерастворимъ въ водѣ, трудно въ спиртѣ, легко въ эфирѣ и хлороформѣ. Растворы вращаютъ плоскость поляризаціи влѣво.

Аріаспы—народъ иранскаго происхожденія, жившій въ IV в. до Р. Хр. на южн. берегу оз. Зарехъ (нынѣ Хамунъ, въ предѣлахъ современнаго Афганистана, близъ персидской границы). По свидѣтельству Арріана, А. были вполнѣ независимы и имѣли свободныя учрежденія, демократическаго характера, на подобіе греческихъ. Александръ Македонскій сохранилъ за ними ихъ независимость и государственное устройство. Дальнѣйшая судьба А. неизвѣстна.

Арій (256—336) — одинъ изъ извѣстнѣйшихъ еретиковъ; воспитаніе получилъ подъ руководствомъ Лукіана; былъ пресвитеромъ въ александрійской церкви. Объ ереси А. см. Никейскіе соборы (XXI, 71) и Аріане (II, 102). Главное сочиненіе А.: «Θαλία» («Пиръ») представляетъ собою защиту его ученія въ полу-поэтической, полу-прозаической формѣ; за исключеніемъ нѣсколькихъ фрагментовъ въ твореніяхъ Аѳанасія Великаго, оно не дошло до насъ. Сохранились письма А. къ Евсевію Никомидійскому и Александру Александрійскому. Главными источниками свѣдѣній объ А. служатъ, кромѣ фрагментовъ его собственныхъ сочиненій, творенія Аѳанасія, 68 и 69 главы сочиненія Епифанія объ ересяхъ, церковныя исторіи Сократа, Созомена, Ѳеодорита и Филосторгія.

Аріонъ (Arion)—легочный моллюскъ или слизень сем. Limacidae. Раковина лишь въ видѣ отдѣльныхъ известковыхъ отложеній въ раковинномъ мѣшкѣ. На заднемъ концѣ тѣла открывается слизистая железа. Весьма обыкновененъ. Иногда вредитъ огороднымъ растеніямъ, земляникѣ и т. п. A. empiricorum и друг. *В. М. Ш.*

Аркадій (въ мірѣ Андрей Спиридоновъ *Лысый*, род. въ 1809 г.)—раскольничій архіерей, изъ крестьянъ с. Куничнаго, Кишиневской губ. Въ 1847 г. былъ посвященъ въ архіереи для турецкихъ некрасовцевъ, съ титуломъ славскаго. Въ 1850 г. А. былъ возведенъ Онуфріемъ и Алимпіемъ въ санъ архіепископа. Какъ бѣглый русскій подданный, А. въ 1854 г. былъ арестованъ, отправленъ въ Россію и содержался въ Суздальскомъ Спасо-Евѳиміевомъ монастырѣ (до 1881 г.); скончался въ 1889 г. «Письма» А. напеч. проф. Субботинымъ въ «Перепискѣ раскольническихъ дѣятелей» (вып. II и III).

Аркадій (въ мірѣ Григорій *Ѳедоровъ*, 1784—1870)—архіепископъ олонецкій, сынъ дьячка Владимірской губерніи; образованіе получилъ во владимірской духовной семинаріи. Біографическія свѣдѣнія объ А. помѣщены въ сочиненіи прот. Е. Попова: «Великопермская епархія» (Пермь, 1879). Изъ сочиненій А., имѣвшихъ почти исключительно характеръ наставленій къ вразумленію раскольниковъ, напечатаны: «Гласъ книги о вѣрѣ, зовущій раскольниковъ обратиться къ св. россійской церкви. Выписки» (М., 1892; 2 изд., М., 1897); «Аркадія, архіепископа, нѣкоторыя письма и сочиненія о расколѣ» (М., 1896); «Искренняя бесѣда старообрядца съ книгою Кирилловою» (Екатеринбургъ, 1897).

Арканзитъ — разновидность минерала брукита (см.) изъ Magnet Cove въ Арканзасѣ, характерная не пластинчатой формой, свойственной кристалламъ брукита, а кристаллами съ преобладающими гранями ромбической бипирамиды.

Аркеванъ (Аргевань) — остатки древняго грузинскаго города, Тифлисской губ. и уѣзда, къ Ю отъ города Тифлиса, при рѣкѣ Храмѣ, притокѣ Куры, въ скалахъ. Основаніе его теряется въ глубокой древности. Позже онъ назывался Каосіани и Гачіанъ и былъ хорошо обстроенъ; въ настоящее время необитаемъ.

Аркей—имя родоначальника одного изъ племенъ въ Ханаанѣ (Быт. X, 17). Городъ его назывался Арка; развалины его носятъ то же самое названіе (на морскомъ берегу, верстахъ въ 20 къ сѣверу отъ Триполи, у подошвы горы Ливанъ). При императорахъ онъ назывался Кесаріей Ливанской; тамъ находился храмъ, посвященный Александру Великому. Во времена крестовыхъ походовъ здѣсь была крѣпость. Въ 1202 г. городъ былъ разрушенъ землетрясеніемъ.

Аркосолій—см. Катакомбы (XIV, 706).

Арктическія страны или *Полярныя страны Сѣвернаго полушарія*—см. XXIV, 479—489 и дополненія къ нимъ.

Арлекинъ—журналъ легкаго и забавнаго чтенія, издавался въ СПб., въ 1859 г., еженедѣльно. Издатель П. И. Крашенинниковъ, редакторъ Ивановъ, затѣмъ Л. Навлищевъ. При А. выходили карикатуры, модныя картинки и ноты.

Арлекины—порода гончихъ собакъ (IX, 205).

Армавирскій листокъ объявленій—газета, издается въ селеніи Армавирѣ (Кубанской обл.) съ 1900 г. ежедневно. Издатель-редакторъ В. К. Вильде.

***Армавиръ** (II, 117)—сел. Кубанской обл., адм. центръ Лабинскаго отд. А. быстро растетъ и развивается; въ настоящее время въ немъ считается отъ 30 до 40 тыс. жит.; фабр. и зав. 30, изъ нихъ болѣе крупные—заводы маслобойные, пивоваренный, мельницы и ватная фабр. Отд. и конторы частныхъ коммерч. и земел. банковъ. Много школъ, больница.

Арманьонъ (Викторъ Armijon, род. въ 1825 г.)—итальянскій адмиралъ. Въ 1865 г. ему было поручено заключеніе торговыхъ договоровъ съ Китаемъ и Японіей. Напечаталъ: «Il Giappone e il viaggio della corvetta «Magenta» nel 1866; coll aggiunta dei trattati del Giappone e della China e relative tariffe» (Генуя, 1869).

Армитеджъ (Эдвардъ Armitage, 1817 1896)—одинъ изъ лучшихъ англійскихъ историческихъ живописцевъ. Поступивъ въ ученики къ П. Деларошу, помогалъ ему въ исполненіи знаменитаго «Сонма великихъ художниковъ» въ полуциркулѣ залы парижскаго училища изящныхъ искусствъ. Возвратясь въ Лондонъ, А. участвовалъ въ конкурсѣ на украшеніе фресками парламента и за свои картоны: «Высадка Ю. Цезаря въ Британію» (1843) и «Духъ религіи» (1845), получилъ премію. Другую премію доставила ему писанная масляными красками картина: «Побѣда Ч. Непира надъ синджскимъ эмиромъ» (1847). Позже, на стѣнѣ одной изъ залъ парламентскаго зданія изобразилъ «Олицетвореніе Темзы» по Попу (1852) и «Смерть Марміона» по Вальтеру Скоту (1854). Въ 1855 г., въ эпоху войны Англіи съ Россіей, онъ сдѣлалъ поѣздку въ Крымъ, плодами которой явились его картины: «Англійская гвардія подъ Инкерманомъ» и «Атака конницы подъ Балаклавою». Въ 1857 г. онъ изучалъ въ Ассизи фрески Джотто и мѣстную природу, въ видахъ предстоявшаго исполненія стѣнной живописи въ католической церкви Ислингтона, для которой имъ написаны сцены изъ житія св. Франциска и «Христосъ съ апостолами»—картины, замѣчательныя благородствомъ композиціи и отдѣльныхъ, прекрасныхъ по рисунку фигуръ, силою красокъ и истинною величественностью. Болѣе реалистическій характеръ имѣетъ его живопись въ University Hall, въ Лондонѣ, и великолѣпное по композиціи аллегорическое изображеніе индійскаго возстанія, въ Лидской ратушѣ. Изъ-подъ кисти А. вышло много другихъ мастерскихъ картинъ, писанныхъ масляными красками.

Армсгеймеръ (Иванъ Ивановичъ)—композиторъ, род. въ 1860 г. Музыкальное образованіе получилъ въ спб. консерваторіи. Написалъ оперы: «Der Oberförster» (въ русскомъ переводѣ «Лѣсничій»; представлена въ СПб. въ 1890 г.), «Sous la feuillée» и «Jaeger liv» (текстъ датскаго поэта J. Gierbing); балеты: «Бѣдная невѣста» (венгерскій), «Въ Новомъ свѣтѣ» (мексиканскій), «Похищенный вуаль» (по сказкѣ Музеуса), «Привалъ кавалеріи», «Лѣсной царь» (по балладѣ Гете); «Сонъ», «Ученикъ волшебника» (по балладѣ Гете), «На перепутьѣ» и др. «Привалъ кавалеріи» за послѣднія 10 лѣтъ въ Россіи и за границей въ сложности шелъ болѣе 200 разъ. «На перепутьѣ» впервые данъ въ Маріинскомъ театрѣ 12 декабря 1904 г. Другія сочиненія А.: три увертюры на русскія народныя пѣсни, двѣ кантаты, около сотни романсовъ, много мелкихъ скрипичныхъ и віолончельныхъ вещей, струнный квартетъ, разныя оркестровыя вещи и три учебника (этюды, дуэты, упражненія) для всѣхъ мѣдныхъ духовыхъ инструментовъ. Ему же принадлежитъ единственный существующій на русскомъ языкѣ «Учебникъ военной инструментовки». А. получилъ вторую премію на первомъ всероссійскомъ конкурсѣ Имп. рус. музык. общества за хоръ «Хозяйка чарочку несетъ».

Армстроффъ (Вильгельмъ Armstroff, род. въ 1838 г.)—нѣмецкій писатель. Его труды: «Anschauungs- und Sprachunterricht» (1865; 5 изд., 1884); «Unterrichtsstoff in der Erziehungsschule» (1881; 2 изд., 1886); «Schule und Haus in ihrem Verhältnisse zu einander» (1885; 4 изд., 1899); «Lehrplan für Mittelschule» (3 изд., 1900).

Армюра—см. Переборный механизмъ и Ткацкое производство.

Арниковое масло (Arnikaöl, Ess. d'Arnika, Arnika oil).—Различаютъ два сорта А. масла: одно получается изъ корней Arnica montana, другое изъ цвѣтовъ. Корни (сухіе) даютъ 0,51% масла, цвѣты 0,04—0,07%. Масло изъ корней почти безцвѣтно, при стояніи темнѣетъ, пахнетъ рѣдькой. Уд. вѣсъ 0,99—1,0; $\alpha_D = -1°58'$. По Вальцу, масло состоитъ главнымъ образомъ изъ капроново-капроиловаго эфира, а по Зигелю, изъ изомасляно-этилфеноловаго эфира и эфировъ: метил-этилфеноловаго и метил-тимогидрохиноноваго. Вода, перегоняющаяся при полученіи А. масла, всегда содержитъ кислоты: изомасляную, муравьиную и ангеликовую. Масло изъ цвѣтовъ желтокраснаго и даже темнобураго цвѣта имѣетъ при обыкн. темп. полужидкую консистенцію и легко застываетъ при охлажденіи. Составъ не изслѣдованъ; петролейный эфиръ извлекаетъ изъ цвѣтовъ арники лавровую и пальмитиновую кислоты и смѣсь парафиновъ. Эти вещества, будучи летучи съ водянымъ паромъ, обусловливаютъ легкое застываніе масла. А. масло примѣняется въ медицинѣ. *К. Дебу.*

Арно (Даніель Arnaut)—французскій трубадуръ конца XII вѣка; происходилъ изъ Ри-

берака въ Провансѣ, жилъ одно время при дворѣ англійскаго короля Ричарда I. Поэзія А. отличается темнымъ и вычурнымъ стилемъ; его пѣсни, дошедшія до насъ (числомъ 18) трудны для пониманія. Въ своихъ секстинахъ, введенныхъ имъ впервые, онъ довелъ манерность до крайности. Данте и Петрарка высоко ставили его какъ виртуоза формы и подражали ему. Стихотворенія А. изданы въ Галле, въ 1883 г.

Арнольди (Владиміръ Митрофановичъ) —ботаникъ, род. въ 1871 г.; по окончаніи курса въ 1893 г. въ московскомъ унив., А. былъ назначенъ хранителемъ гербарія при ботаническомъ садѣ; затѣмъ перешелъ ассистентомъ при каѳедрѣ ботаники въ московскій сельско-хозяйственный институтъ, откуда снова осенью 1896 г. перешелъ на прежнюю должность, а также читалъ лекціи въ московскомъ унив. въ качествѣ приватъ-доцента. Въ 1899 г. былъ командированъ за границу, гдѣ работалъ главнымъ образомъ въ Мюнхенѣ у проф. Гебеля и Копенгагенѣ у проф. Варминга. По возвращеніи изъ-за границы, защитилъ диссертацію на степень магистра ботаники и продолжалъ читать лекціи. Въ 1902 г. адъюнктъ-профессоръ по каѳедрѣ ботаники въ институтѣ сельскаго хозяйства и лѣсоводства въ Новой Александріи, черезъ годъ перешелъ на каѳедру ботаники въ харьк. унив., гдѣ и состоитъ профессоромъ и директоромъ ботаническаго сада и теперь. А. напечаталъ: «Die Entwickelung des weiblichen Vorkeimes bei den heterosporen Lycopodiaceen» («Botanische Zeitung», 1896); «Beiträge zur Morphologie einiger Gymnospermen» (I—VII). Рядъ работъ по морфологіи голосѣмянныхъ въ «Bulletin de la Société des Naturalistes de Moscou», нѣм. журн. «Flora» и «Извѣстіяхъ Сельско-Хозяйственнаго Института въ Новой Александріи». «Очеркъ явленій исторіи индивидуальнаго развитія у нѣкоторыхъ представителей группы Sequoiaceae» (М., 1900) и др.

Арнольдсонъ (Зигфридъ) — шведская пѣвица, род. въ 1864 г. Обладая красивымъ колоратурнымъ сопрано, съ успѣхомъ выступала въ роляхъ Маргариты въ «Фаустѣ», Джульеты въ «Ромео и Джульета» и «Сев. Цирульникѣ» и др. Съ 1886 г. неоднократно гастролировала въ итальянской оперѣ въ Москвѣ, Петербургѣ, Варшавѣ и др.

Арнольдъ (Владиміръ Ѳедоровичъ) — статистикъ, род. въ 1872 г. Окончилъ курсъ въ Петровской академіи; съ 1896 по 1899 г. завѣдывалъ сельскохоз. бюро херсон. уѣздн. земства; затѣмъ 2 года стоялъ во главѣ статист. отд. харьков. губ. земства, гдѣ исполнилъ весьма детальное изслѣдованіе Зміевскаго у.; въ 1901 г. долженъ былъ покинуть свой постъ, послѣ чего имѣлъ приглашенія во Владиміръ и Черниговъ, но не былъ утверждаемъ; въ 1902 г. прибылъ въ Баку для завѣдыванія городскою статистикою, но вскорѣ тяжело заболѣлъ. Главныя работы: «Опытъ изученія крест. расходовъ по даннымъ 50 описаній крест. хоз. Херсонскаго уѣзда» (1898) и «Общія черты агроном. техники и сел.-хоз. экономики крест. хоз. Херсонскаго уѣзда» (1902). Въ статистической подсекціи XI съѣзда натуралистовъ А. сдѣлалъ сообщеніе, напечатанное въ трудахъ подсекціи и въ «Изв. Моск. Сел.-Хоз. Инст.» (1903) подъ заглавіемъ «Опытъ примѣненія элементарныхъ началъ аналит. геометріи къ открытію статист. зависимостей». На ту же тему была статья А. въ «Народн. Хозяйствѣ». Въ 1904 г. въ Одессѣ вышла ранѣе написанная брошюра А. «Политико-экономич. этюды», гдѣ въ математической формѣ излагаются нѣкоторыя положенія, основанныя на трудовой гипотезѣ цѣнности. А. выдѣляется глубиною теоретической мысли и настойчивымъ вниманіемъ къ интересамъ мелкаго земледѣльческаго хозяйства. Въ книгѣ «Общія черты» представленъ и подробно анализированъ бюджетъ 124 крестьянскихъ хозяйствъ Херсонскаго уѣзда.

А. Ф—товъ.

Арнольдъ (Іоганнъ-Вильгельмъ Arnold, 1801—1873)—нѣм. анатомъ и физіологъ. Съ 1827 г. по 1835 г. онъ былъ доцентомъ въ гейдельбергскомъ университетѣ, а въ 1835—40 г. экстраординарнымъ профессоромъ въ цюрихскомъ университетѣ по анатоміи и физіологіи. Его труды: «Anleitung zum Studium der Medicin» (Гейдельб., 1832); «Lehrbuch der pathologischen Physiologie des Menschen» (Цюрихъ, 1837, 39); «Das Erbrechen, die Wirkung und Anwendung der Brechmittel» (Штуттгартъ, 1840); «Die Lehre von der Reflexfunction» (Гейдельб., 1842); «Ueber die Verrichtung der Wurzeln der Rückenmarksnerven. Physiologische und pathologische Untersuchungen zur Würdigung der Bell'schen Lehre» (ib., 1844); «Das rationelle specifische oder idiopathische Heilverfahren als naturgesetzliche Heilkunst dargestellt» (ib., 1851).

Арнольдъ (Робертъ-Францъ Arnold, род. въ 1872 г.) — австрійскій писатель; приватъ-доцентъ вѣнскаго университета. Его труды: «Der deutsche Philhellenismus» (1896); «Schriftsteller d. Restaurationszeit über Wien» (1896); «T. Kosciuszko in der deutschen Litteratur» (1898); «Geschichte d. deutschen Polenlittauen» (1900); «Deutsche Vornamen» (1900; 2-oe изд., 1901); «Kultur d. Renaissance» (1903).

***Арнольдъ** (см. Арнольды; Ѳедоръ Карловичъ)—русскій лѣсоводъ: † 1902 г.

Арнольдъ (Friedrich Arnold) — выдающійся нѣмецкій анатомъ и физіологъ (1803—1890), учился въ Гейдельбергѣ, гдѣ съ 1826 г. состоялъ прозекторомъ, а съ 1834 г. экстраординарнымъ профессоромъ. Съ 1835—1840 г. ординарный профессоръ анатоміи въ Цюрихѣ, 1840—1845 г. въ Фрейбургѣ, 1845 — 1852 г. въ Тюбингенѣ, 1852—1876 г. въ Гейдельбергѣ. Многочисленные научные труды А. касаются преимущественно гистологіи и анатоміи нервной системы и органовъ чувствъ, а также физіологіи человѣка. Особенно важны: «Tabulae anatomicae» (3 части, Цюрихъ, 1838—43); «Handbuch der Anatomie des Menschen etc.» (3 т., Фрейбургъ, 1843 — 1851); «Lehrbuch der Physiologie des Menschen» (Цюрихъ, 1836—40) и мн. др.

Арнольдъ (Julius Arnold)—сынъ предыдущаго, нѣмецкій анатомъ, род. въ 1835 г. въ Цюрихѣ, учился въ Гейдельбергѣ, Прагѣ,

Вѣнѣ, Берлинѣ, съ 1866 г. профессоръ патологической анатоміи въ Гейдельбергѣ. А. напечаталъ многочисленныя работы по патологической анатоміи и гистологіи человѣка.

***Арнольдъ** (Юрій Карловичъ) — музыкальный теоретикъ и композиторъ, умеръ въ 1898 г.

Арнтцъ (Эгидій - Рудольфъ - Николай Arntz, 1812—1884)—бельгійскій юристъ, профессоръ брюссельскаго университета. Его главный трудъ: «Cours de droit civil français, comprenant l'explication des lois qui ont modifié le code civil en Belgique» (1-е изд., 1860—1875; 2-е изд., 1879—1880)—одинъ изъ лучшихъ курсовъ французскаго гражданскаго права.

Арнульфи (Альберто Arnulfi)—итальянскій поэтъ (1849—1888). Писалъ на піемонтскомъ діалектѣ. Подъ псевдонимомъ Fulberto Alarni издалъ сборникъ сатирическихъ сонетовъ: «Maciette turineise» (1879). Написалъ кромѣ того комедію «Drolarie» (1889) и вмѣстѣ съ Eraldo Baretti политическую драму: «I Duchi di Nemi» (1887).

Ароза — курортъ въ кант. Граубюнденѣ (Швейцарія), въ области верховьевъ Плессура, на выс. 1892 м. Хорошо устроенная и многопосѣщаемая климатическая станція, по природнымъ условіямъ сходная съ Давосомъ.

Аронникъ — названіе растенія Arum maculatum L. (см. Арумъ).

Арра—гор. въ Брит. Индіи, въ Бенгаліи, при судоходномъ каналѣ, близъ р. Ганга. Жит. 43000 (31000 послѣдователей браманизма и 12000 магометанъ). Админ. центръ округа Шахабадъ. Въ 1857 г. незначительный англійскій гарнизонъ цитадели защищался здѣсь противъ нѣск. тысячъ возставшихъ сипаевъ.

Аррау—см. Пеломедузы.

Арреналь — двунатріевая соль метилмышьяковой кислоты (см. Арсиновыя кислоты). Употребляется въ медицинѣ по предложенію A. Gautier для замѣны какодиловыхъ соединеній, по сравненію съ которыми проявляетъ меньшее количество побочныхъ явленій. Примѣняется главнымъ образомъ при маляріи, туберкулезѣ, рѣже при сифилисѣ, экземѣ и пр.

Аррепотокія — одинъ изъ видовъ дѣвственнаго размноженія или партогенеза, т. е. развитія яицъ безъ оплодотворенія, а именно когда изъ неоплодотворенныхъ развиваются только самцы. Встрѣчается у пчелъ (подробно изслѣдована у медоносной пчелы—Apis mellifera), нѣкоторыхъ осъ (Vespidae) и пилильщиковъ (Tenthredinidae).

Арроманшъ (Arromanches) — курортъ и морскія купанья въ дпт. Кальвадосъ (Франція) на берегу Ламанша, въ 2 км. отъ г. Байё; значительный съѣздъ больныхъ.

Арсеній *Великій*—преподобный египетскій, изъ знатной римской семьи, род. въ 354 г. Былъ воспитателемъ Аркадія и Гонорія, сыновей императ. Ѳеодосія. Въ 394 г. тайно оставилъ дворъ и удалился въ Египетскую пустыню. Скончался въ 449 или 450 г. Память А. 8 мая, въ римскомъ мартирологѣ 19 іюня. Житіе А. составлено св. Ѳеодоромъ Студитомъ и Метафрастомъ. Въ такъ назыв. Скитскомъ Патерикѣ приводится много «изреченій» преп. А., пользовавшихся большою извѣстностью въ мірѣ монашескомъ на Востокѣ и у насъ въ древнихъ монастыряхъ.

Арсеній—препод. керкирскій, первый архіепископъ на о-вѣ Корфу. Составилъ канонъ на елеосвященіе (въ греч. и слав. Требникѣ), похвальное слово апост. Андрею и описаніе страдальческой кончины великомученицы Варвары. Скончался въ 959 г. Память 19 января.

***Арсеній** (въ мірѣ Антоній Иващенко) — епископъ кирилловскій (см. Арсеній, II, 173), ум. въ 1903 г. См. А. Родосскій, «Памяти преосвященнаго А.» («Христіанское Чтеніе», 1903, іюнь).

Арсеній (въ мірѣ Авксентій Георгіевичъ *Стадницкій*, род. въ 1862 г.)—духовный писатель, воспитанникъ кіевской дух. академіи. Былъ ректоромъ московской дух. акад.; въ 1899 г. возведенъ въ санъ епископа волоколамскаго, третьяго викарія московской митрополіи; въ 1903 г. назначенъ епископомъ псковскимъ и порховскимъ. Главные труды А.: «Гавріилъ Банулеско-Бодони, экзархъ молдовлахійскій и митрополитъ кишиневскій» (Кишиневъ, 1894, магист. диссерт.); «Изслѣдованія и монографіи по исторіи молдавской церкви» (СПб., 1904, докторская диссерт.); «Положеніе православнаго духовенства въ Румыніи» (Кишиневъ, 1890); «Румыны, получившіе образованіе въ русскихъ духовно-учебныхъ заведеніяхъ» (Кишиневъ, 1891) и мног. друг. См. «Очеркъ жизни и дѣятельности преосвященнаго А., епископа псковскаго и порховскаго» (Псковъ, 1904).

Арсеній (въ мірѣ Александръ Дмитріевичъ *Брянцевъ*, род. въ 1839 г.)—духовный писатель, магистръ кіевской духовной академіи. Былъ ректоромъ спб. дух. академіи (въ санѣ епископа ладожскаго, викарія спб. митрополіи), епископомъ рижскимъ и митавскимъ (съ 1893 г. архіепископъ), архіепископомъ казанскимъ и свіяжскимъ; съ 1903 г. архіепископъ харьковскій. Главные труды А.: «Патріархъ Кириллъ Лукарисъ и его заслуги для православной церкви» (СПб., 1870, магист. диссерт.); «Слова и рѣчи, говоренныя рижской паствѣ» (Рига, 1894); «Бесѣда съ оо. благочинными харьковской епархіи» (Харьковъ, 1903).

Арсеній (въ мірѣ Василій *Верещагинъ*, 1736—1799) — проповѣдникъ, архіепископъ ростовскій. Написалъ: «Слово о истинной славѣ въ день тезоименитства императрицы Екатерины II» (Москва, 1779); «Слово при начатіи выборовъ въ новыя должности на основаніи Высочайшихъ учрежденій для управленія Россійской имперіей» (СПб., 1781).

Арсеній (въ мірѣ Александръ Ивановичъ *Мининъ*, ум. въ 1877 г.)—духовный писатель, іеромонахъ, изъ купеческаго званія; постриженъ въ монашество въ Пантелеймоновскомъ на Аѳонѣ монастырѣ. По порученію аѳонскихъ старцевъ А. прінскалъ для иноческой обители мѣсто въ Абхазіи, близъ Сухума. Здѣсь построены были церковь и келіи для монаховъ, основано училище для мальчиковъ-туземцевъ. При началѣ турецкой войны все

это было разорено турками, но затѣмъ вскорѣ возстановлено. Труды А.: «Маргаритъ» (3 изд., Москва, 1882); «Путеводитель по св. граду Іерусалиму и окрестностямъ его» (5 изд., М., 1885); «Животворящій крестъ Христовъ» (4 изд., М., 1886); «Путь ко спасенію» (заповѣди Господни, 6 изд., М., 1880); «Вразумленіе заблудшимъ» (5 изд., ib., 1881); «О загробной жизни» (изд. 8, ib., 1887); «Указаніе пути въ царствіе небесное» (изд. 3, ib., 1881); «Душеполезныя размышленія» (10 вып., М., 1878—89). Напечатаны также «письма въ Бозѣ почившаго аѳонскаго старца іеромонаха А. къ разнымъ лицамъ, съ добавленіемъ мыслей и замѣтокъ о разныхъ предметахъ вѣры и нравственности» (3 вып., М., 1883, 1890 и 1897); «Краткія мысли и замѣтки въ Бозѣ почившаго аѳонскаго старца іеромонаха А.» (М., 1894). См. свящ. Н. Воиновъ, «Русскаго на Аѳонѣ Пантелеимонова монастыря іеромонахъ А.» (4 изд., М., 1899); И. Н., «Абхазія и въ ней Ново-Аѳонскій Симоно-Кананитскій монастырь» (М., 1899).

Арсеній *Сатановскій* — справщикъ и переводчикъ книгъ Никоновскаго времени, воспитанникъ кіевской академіи, іеромонахъ Кіево-Братскаго монастыря. Въ 1649 г. А. былъ вызванъ вмѣстѣ съ Епифаніемъ Славинецкимъ въ Москву и помѣщенъ въ подмосковной Спасо-Преображенской пустыни, устроенной боярином Ртищевымъ, а потомъ жилъ въ Богоявленскомъ монастырѣ. Ему приписываются переводы съ латинскаго Манфрета, «О градѣ Царскомъ» (Константинополѣ) и «Козмографія иже глаголется описаніе» (перев. вмѣстѣ съ Епифаніемъ Славинецкимъ). Другія приписываемыя А. сочиненія сомнительны, такъ какъ онъ не зналъ по-гречески.

Арсенобензолъ—см. Арсины (доп.).

Арсенопиритъ — синонимъ минерала «мышьяковый колчеданъ» (см.).

Арсеньева (Надежда А., урожд. Камынина, †1855)—писательница, печатала стихотворенія въ сборникѣ «Раутъ» (1851) и др. Во время севастопольской кампаніи сочиняла патріотическія стихотворенія, между прочимъ одно (неизданное), полное укоризнъ по адресу А. С. Хомякова: «Стыдись, о сынъ неблагодарный».

Арсеньевъ (Александръ Васильевичъ, 1854—1896)—писатель. По окончаніи курса въ гимназіи А. поступилъ приказчикомъ въ книжный магазинъ, гдѣ постояннымъ чтеніемъ пополнялъ недостатки систематическаго образованія. Его рецензіи помѣщались въ «Библіотекѣ дешевой, общедоступной», «Дѣтскомъ Саду», «Дѣлѣ» и «Русскомъ Мірѣ» (1876). Въ «Пчелѣ» Микѣшина А. писалъ фельетоны подъ псевдонимомъ Азъ, Рцы, Слово, а также помѣщалъ стихотворенія и біографіи (напр. Погоскаго). Въ 1877 г. онъ переселился въ Вильно, гдѣ былъ главнымъ сотрудникомъ «Виленскаго Вѣстника» и «Сельскаго Чтенія». Вскорѣ А. вернулся въ СПб. и сталъ писать въ газетахъ и въ иллюстрированныхъ и юмористическихъ журналахъ. Въ 1882 г. издалъ графическую карту исторіи нашей литературы, съ прибавленіемъ «Словаря писателей древняго періода русской литературы». 2-й томъ «Словаря русскихъ писателей средняго періода» (1700—1825) вышелъ въ 1887 г. Въ 1884 г. А. съ художникомъ Шпакомъ издавалъ художественный дѣтскій журналъ «Весна», котораго вышло только 6 номеровъ. Въ 1885—86 г. сотрудничалъ въ «Новостяхъ», а затѣмъ почти исключительно посвятилъ себя популярнымъ историческимъ статьямъ и исторической беллетристикѣ, какъ-то: «Суды царя Ивана Грознаго» («Новь», 1887), «Древніе русскіе послы за границею», «Арина боярышня» (поэма въ стихахъ), «Отставной маіоръ Курицынъ, волшебная сказка», «Арина уточка», «Француженка» и др. Изъ дѣтскихъ разсказовъ А. заслуживаютъ особаго вниманія «Герои Севастополя» и «Изъ жизни и исторіи» (2 изд., 1901).

Арсеньевъ (Іоаннъ Васильевичъ, род. въ 1862 г.)—духовный писатель, священникъ, воспитанникъ московской духовной академіи. Главные труды А.: «Ультрамонтанское движеніе въ текущемъ столѣтіи до Ватиканскаго собора (1869—70 г.) включительно» (Харьковъ, 1895, магистерская диссертація); «О равночестномъ почитаніи св. креста четвероконечнаго и осьмиконечнаго» (М., 1889); «Старокатоличество и его отношеніе къ православію» (М., 1892); «Гармоническое сочетаніе между вѣрой и знаніемъ возможно только въ истинномъ христіанинѣ» (М., 1897); «Позволительно ли дѣлать въ чиноположеніяхъ церковныхъ измѣненіе» (бесѣда со старообрядцами, М., 1896).

***Арсеньевъ** (Константинъ Константиновичъ) — съ осени 1891 г. редактировалъ, вмѣстѣ съ Ѳ. Ѳ. Петрушевскимъ, настоящій Словарь. Въ 1900 г. избранъ почетнымъ членомъ юрид. общ. при спб. унив., въ 1901 г.—почетнымъ академикомъ по разряду изящной словесности Императорской академіи наукъ, въ 1903 г.—почетнымъ членомъ Вольнаго Экономическаго общества. Въ 1903 г. выпустилъ въ свѣтъ книгу: «Законодательство о печати», въ 1904 г. — «Свобода совѣсти и вѣротерпимость».

Арсеновыя кислоты, арсеновыя окиси—см. Арсины.

Арсины—такъ называются мышьякъ содержащія органическія соединенія, производимыя отъ простѣйшаго арсина, какъ иногда называютъ мышьяковистый водородъ AsH^3 (см. XX, 287). Уже для фосфиновъ (см. XXXVI, 350) вполнѣ очевидно умаленіе свойствъ основанія, характерныхъ для амміака (см.) и его производныхъ (см. Амины); тѣмъ болѣе это имѣетъ мѣсто для аналогичныхъ соединеній мышьяка, металлоида съ бо́льшимъ, чѣмъ для фосфора, атомнымъ вѣсомъ. AsH^3 обладаетъ, можно сказать, даже кислыми свойствами; напр., онъ способенъ разлагать мѣдный купоросъ подобно сѣроводороду. Изученіе А. и ихъ производныхъ началось уже давно, со времени открытія какодила (см.), но представители первичныхъ и вторичныхъ А. стали извѣстны только въ послѣдніе годы, а именно *метиларсинъ* H^2AsCH^3, подвижная, съ запахомъ какодила жидкость, кипящая при 2°, и *фениларсинъ* $H^2AsC^6H^5$, который пахнетъ въ

концентрированномъ состояніи фенил-изонитриломъ, а въ разбавленномъ—гіацинтами, и кипитъ при 148°, получены (Palmer и Dehn, 1901) при возстановленіи соотвѣтствующихъ арсиновыхъ кислотъ $R.AsO(OH)^2$ посредствомъ смѣси амальгамированной цинковой пыли и соляной кислоты; *диметиларсинъ* или водородистый какодилъ $HAs(CH^3)^2$ былъ приготовленъ (Palmer, 1894) дѣйствіемъ водорода въ моментъ выдѣленія на хлористый какодилъ $ClAs(CH^3)^2$. Это безцвѣтная, подвижная жидкость, кипящая при 36°—37° и обладающая характернымъ запахомъ какодила. Третичные А. возникаютъ путемъ нѣсколькихъ реакцій, напр., при взаимодѣйствіи іодуровъ съ натріевымъ сплавомъ мышьяка или при дѣйствіи цинкоорганическихъ соединеній на хлористый мышьякъ: $2AsCl^3 + 3Zn(C^2H^5)^2 = 2As(C^2H^5)^3 + 3ZnCl^2$. *Триэтиларсинъ* $As(C^2H^5)^3$ есть безцвѣтная, непріятнаго запаха, жидкость, нерастворимая въ водѣ. *Трифениларсинъ* $As(C^6H^5)^3$, который кристалличенъ, безцвѣтенъ, плавится при 58°—59° и кипитъ, въ токѣ углекислаго газа, при 360°, получается (Michaelis) при дѣйствіи натрія на смѣсь хлористаго мышьяка и хлористаго фенила въ эфирномъ растворѣ. Всѣ эти вещества совершенно неспособны соединяться съ кислотами, не даютъ соединеній, аналогичныхъ солямъ замѣщеннаго аммонія, но легко соединяются съ хлоромъ, сѣрой, кислородомъ, при чемъ мышьякъ стремится сдѣлаться пятивалентнымъ. Съ кислородомъ $HAs(CH^3)^2$ способенъ самовоспламеняться; при осторожномъ окисленіи изъ него получается *кислота*, вѣроятно, *диметиларсиновая* $(CH^3)^2AsO.OH$, извѣстная подъ именемъ какодиловой. Что касается H^2AsCH^3, то онъ только дымитъ на воздухѣ, превращаясь сначала въ $OAs^{III}CH^3$ и воду, а затѣмъ въ $(HO)^2OAs^{V}CH^3$; это *метиларсиновая кислота*. Обѣ кислоты совершенно аналогичны съ соотвѣтствующими фосфиновыми. Метиларсиновую кислоту, исходный матеріалъ, какъ указано выше, для приготовленія H^2AsCH^3, получаютъ обыкновенно изъ мышьяковистокислаго натрія дѣйствіемъ іодистаго метила:

$$Na^3AsO^3 + J.CH^3 = (NaO)^2OAs.CH^3 + NaJ.$$

Фениларсиновую кислоту легко добыть изъ двухлорофениларсина чрезъ присоединеніе хлора и обработку затѣмъ полученнаго такимъ образомъ хлорангидрида водой:

$$Cl^2As.C^6H^5 + Cl^2 = Cl^4As.C^6H^5$$
$$Cl^4As.C^6H^5 + 3H^2O = (HO)^2OAs.C^6H^5 + 4HCl.$$

Что касается $Cl^2As.C^6H^5$, то эта безцвѣтная, мало подвижная, кипящая при 252°—255°, жидкость лучше всего получается при нагрѣваніи около 250° трифениларсина съ хлористымъ мышьякомъ:

$$As(C^6H^5)^3 + 2AsCl^3 = 3Cl^2As.C^6H^5.$$

Способность третичныхъ А. образовать, уже просто на воздухѣ, *окиси арсиновъ* R^3AsO сближаетъ мышьякъ съ фосфоромъ и сурьмой, аналогія же мышьяка съ азотомъ ясно выступаетъ только въ соединеніяхъ четырехзамѣщеннаго арсонія, которыя извѣстны для жирнаго ряда и получаются при нагрѣваніи порошкообразнаго мышьяка или сплава его съ цинкомъ съ іодюрами. *Іодистые четырехзамѣщенные арсоніи* R^4AsJ безцвѣтны, растворимы въ водѣ и кристалличны; они не вступаютъ въ двойное разложеніе съ ѣдкими щелочами, а только съ гидратомъ окиси серебра, при чемъ возникаютъ сильно-щелочныя соединенія $R^4As.OH$, напр., *гидратъ окиси тетрэтиларсонія* $(C^2H^5)^4As.OH$. При нагрѣваніи съ твердымъ ѣдкимъ кали $(CH^3)^4AsJ$ распадается, на $As(CH^3)^3$ и $J.CH^3$, которые способны и къ обратному взаимодѣйствію. Извѣстенъ также *арсенобензолъ* $C^6H^5.As^2.C^6H^5$, аналогичный азобензолу; онъ образуется при продолжительномъ нагрѣваніи фениларсиновой кислоты съ фосфористой кислотой; это соединеніе представляетъ желтоватыя иглы, плавится при 196° и разлагается при болѣе сильномъ нагрѣваніи на трифениларсинъ и свободный мышьякъ; частичный вѣсъ его неизвѣстенъ.

С. С. Колотовъ.

Арсонваль (см. д'Арсонваль, X, 147)—современный французскій физіологъ и физикъ, первый, примѣнившій лѣченіе токами высокаго напряженія при большомъ числѣ перемѣнъ въ секунду (свыше 100000 перемѣнъ) и изобрѣвшій весьма распространенный въ научной и технической практикѣ гальванометръ, состоящій изъ подвижной проволочной рамки, расположенной въ полѣ постоянныхъ магнитовъ.

Арсоніевыя соединенія—см. Арсины (доп.).

Арсъ (Николай Андреевичъ [Волковъ])—композиторъ и дирижеръ, род. въ 1857 г. Дирижировалъ нѣсколько лѣтъ оперой на частныхъ сценахъ. Написалъ нѣсколько оперетокъ, музыкальную картину «Въ деревнѣ», полонезъ для скрипки съ оркестромъ или фортепіано и др. Особенно популяренъ былъ его вальсъ «Невозвратное».

Артари (Александръ Петровичъ)—ботаникъ, род. въ Москвѣ въ 1858 г. Въ 1880 г. поступилъ вольнослушателемъ въ московскій универс., гдѣ работалъ подъ руководствомъ проф. Горожанкина. Въ 1891 и 1892 гг. занимался въ Базелѣ и получилъ степень доктора философіи. Въ 1894 г., по выдержаніи экзамена на степень магистра ботаники, состоитъ приватъ-доцентомъ московскаго университета. Съ 1895 г. состоитъ преподавателемъ анатоміи и физіологіи растеній въ имп. техническомъ училищѣ. Въ лѣтніе семестры 1896, 1897, 1898 и 1900 гг. занимался въ Галле, въ Лейпцигѣ и въ Копенгагенѣ. Первыя работы А. касаются флоры водорослей Московской губ. (1885—1886). Послѣ небольшой работы о Nuclearia (1889) А. опубликовалъ работу о водяной сѣткѣ (1890) и затѣмъ изслѣдованіе о протококковыхъ водоросляхъ (1892). Въ 1896 г. появилась работа о новомъ видѣ дрожжей (Saccharomyces Zopfii). Съ 1897 г. А. перешелъ къ физіологіи низшихъ водорослей. Сюда принадлежатъ статьи о питаніи гонидіевъ лишайниковъ органическими соединеніями, о физіологическихъ расахъ у зеленыхъ водорослей, объ образованіи хлорофилла водорослями и (магистерская диссертація) о питаніи водорослей органическими соединеніями (1902).

В. Т.

Артема—апостолъ изъ числа семидесяти, о которомъ апостолъ Павелъ упоминаетъ въ своемъ посланіи къ Титу (III, 12). О жизни А. ничего неизвѣстно. Полагаютъ, что онъ былъ епископомъ Листры. Память 4 января и 30 октября.

Артемонъ или *Артема* — основатель антитринитарной секты артемонитовъ; училъ въ Римѣ въ началѣ III вѣка; утверждалъ, что Христосъ былъ простой человѣкъ, хотя выше всѣхъ другихъ пророковъ, и что ученіе о Его божествѣ было возвращеніемъ къ языческому многобожію. Его воззрѣнія были усвоены и далѣе развиты Павломъ Самосатскимъ.

Артеріальная луковица (bulbus arteriosus)—мускулистое расширеніе А. ствола, наблюдаемое у костистыхъ рыбъ, у которыхъ А. конусъ (см.) является редуцированнымъ.

Артеріальные тоны—звуки, которые слышны у здороваго человѣка на крупныхъ артеріяхъ. На сонной и подключичной артеріи слышны два тона: систолическій—вслѣдствіе напряженія стѣнки артеріи при систолѣ сердца—и діастолическій, проведенный отъ клапановъ аорты.

Артеріальные шумы—звуки, образующіеся въ артеріяхъ человѣка при ненормальныхъ условіяхъ. Эти звуковыя явленія значительно отличаются отъ А. тоновъ.

Артеріальный конусъ (conus arteriosus) — пульсирующая мускулистая часть сердца, изъ которой беретъ начало А. система. Онъ особенно развитъ и содержитъ нѣсколько рядовъ клапановъ у селахій, ганоидовъ и двудышащихъ рыбъ, а у прочихъ рыбъ А. конусъ редуцируется и входитъ въ составъ стѣнки желудочка, при чемъ удерживается лишь передній рядъ клапановъ. А. конусъ отличимъ въ сердцѣ амфибій въ видѣ трубчатаго, раздѣленнаго продольной перегородкой отдѣла, но онъ неотличимъ у высшихъ позвоночныхъ или Amniota. *В. М. Ш.*

Артеріитъ—воспаленіе артеріи. Воспаленіе можетъ охватить всю стѣнку артеріи или отдѣльные лишь слои ея. Въ практическомъ отношеніи наиболѣе важны: облитерирующій А., сифилитическій А. и хроническій А. или артеріосклерозъ. О хроническомъ воспаленіи артерій съ объизвествленіемъ ихъ см. Артеріосклерозъ.

Артиллерійскій журналъ—оффиціальный органъ артиллерійскаго вѣдомства, началъ издаваться съ 1808 г. Не выходилъ съ 1812 по 1839 г.; затѣмъ изданіе идетъ непрерывно, въ настоящее время — при главномъ артиллерійскомъ управленіи. До 1 янв. 1860 г. журналъ выходилъ 6-ю книжками въ годъ, съ тѣхъ поръ выходитъ ежемѣсячно. Редакторъ ген.-л. Г. Ив. Ермолаевъ. «Указатели статей», помѣщенныхъ въ журналѣ изданы съ 1808 по 1872 г. (3 вып.) и съ 1885 по 1901 г. (4 вып.).

Артомъ (Исаакъ Artom, 1829—1900) — итальянскій государственный дѣятель и писатель, родомъ изъ еврейской семьи. Долго состоялъ главнымъ секретаремъ Кавура, послѣ смерти котораго вмѣстѣ съ Альбертомъ Бланомъ (Blanc) издалъ: «L'oeuvre parlementaire du comte de Cavour» (Пар., 1892; итальянскій перев., Флоренція, 1868). Назначенный сенаторомъ, представилъ сенату рядъ важныхъ отчетовъ, изъ которыхъ напечатаны: «Trattato di commercio col sultanato di Zanzibar» (Римъ, 1886); «Facolta al Governo di mettere in vigore il 30 Giurno 1888, le convenzioni di commercio e di navigazione che fossero per concludersi con la Francia, la Spagna e la Svizzera» (ib., 1887).

Артритъ—воспаленіе сустава. Всѣ части, составляющія суставъ, могутъ подвергаться воспаленію. Особенно часто заболѣваетъ выстилающая суставъ синовіальная оболочка, при чемъ можетъ быть сывороточное, сывороточно-волокнинное и гнойное воспаленіе ея; синовіальная оболочка сустава краснѣетъ, припухаетъ и полость сустава наполняется сывороточнымъ, сывороточно-волокнинымъ или гнойнымъ выпотомъ. Если сывороточная жидкость быстро выпотѣваетъ, то къ ней можетъ примѣшаться кровь. Обильное выпотѣваніе жидкости даетъ водянку сустава, а при преобладаніи въ выпотѣ волокнины (фибрина) получается сухой А., при чемъ при движеніяхъ въ суставѣ бываетъ слышенъ трескъ. Послѣдствіемъ сухого А. можетъ быть неподвижность сустава. При мочекисломъ А. (т. е. подагрѣ) на хрящахъ сустава и на ворсинкахъ синовіальной оболочки его находится разсыпчатая масса въ родѣ мѣла, состоящая изъ мочекислаго натра съ небольшой примѣсью волокнины. Воспаленія суставовъ могутъ вызываться также сифилисомъ. Существуетъ также обезображивающій А., при которомъ хрящи суставныхъ концовъ костей неравномѣрно увеличиваются и утолщаются, благодаря чему суставъ обезображивается. При хроническомъ гнойномъ А. образуется большая опухоль, совершенно изглаживающая нормальныя углубленія и складки сустава; эта форма А. встрѣчается при бугорчаткѣ суставовъ у дѣтей и въ юношескомъ возрастѣ до 20 лѣтъ. Причины А. могутъ быть различны: бугорчатка, ревматизмъ, сифилисъ, перелой, подагра, актиномикозъ (лучисто-грибковая болѣзнь), сапъ, тифъ, скарлатина, гноекровіе (піэмія), родильная горячка и др. Первая помощь при всякомъ А.—покойное положеніе пораженнаго сустава на мягкой подстилкѣ; въ свѣжемъ случаѣ полезно слабительное въ качествѣ отвлекающаго средства и ограниченіе количества принимаемой пищи.

Артроспора—въ дословномъ переводѣ «членистая спора». Такъ называются (Де-Бари) споры у нѣкоторыхъ немногихъ бактерій (Leuconostoc), тогда какъ у другихъ наблюдается образованіе эндоспоръ. Отличаются эти формы споръ другъ отъ друга тѣмъ, что эндоспора не выполняетъ всей клѣтки, а лежитъ въ полости клѣточной оболочки какъ въ мѣшкѣ. Такъ какъ образованіе споры связано съ уплотненіемъ протоплазмы съ удаленіемъ изъ нея воды, то понятно, что у одиночно живущихъ бактерій возможны только эндоспоры; напротивъ, А. выполняетъ всю полость клѣтки. Поэтому возможны онѣ только въ тѣхъ случаяхъ, когда въ образованіи споры принимаетъ

мают участіе въ качествѣ пособниковъ сосѣдніе клѣтки. А. возможны такимъ образомъ только у колоніальныхъ формъ въ членистыхъ нитяхъ; не всѣ клѣтки нити даютъ споры, за то въ спорообразующихъ клѣткахъ спора выполняетъ всю полость, является А.

Артуа (Жакъ d'Artois, 1613—86) — фламандскій живописецъ-пейзажистъ, ученикъ Я. Мертенса, подвергшійся впослѣдствіи вліянію Л. де-Ваддера. Работалъ въ Брюсселѣ. Въ его произведеніяхъ, представляющихъ по большей части плоскія мѣстности брюссельскихъ окрестностей и отличающихся разнообразностью и теплотою тоновъ, эффектностью освѣщенія и внятною передачею впечатлѣній природы, фигуры нерѣдко писаны Г. де-Крайеромъ, Я. Боутомъ, Г. Зегерсомъ и Д. Тенирсомъ Мл. Картины д'А. имѣются въ брюссельской, лилльской, вѣнской, дрезденской, мадридской и нѣкоторыхъ другихъ галлереяхъ.

Ару (Ateles beelzebuth)—см. Маримонда.

Арфедсонитъ — натрсодержащая роговая обманка, отличается сильнымъ плеохроизмомъ. Плавится въ пламени свѣчи съ сильнымъ окрашиваніемъ пламени въ желтый цвѣтъ (Na—пламя). Встрѣчается въ нефелиновыхъ сіенитахъ южной Норвегіи и Гренландіи.

***Архангельская губернія** (I, 215—218).—Въ 1891 г. восточная часть губерніи, входящая въ составъ бассейна р. Печоры, отдѣлена отъ Мезенскаго у. и изъ нея образованъ новый Печорскій уѣздъ (XXIII, 548—550), къ которому причислены также о-ва Ледовитаго океана—Новая Земля, Вайгачъ и др.; администр. центромъ уѣзда назначено сел. Усть-Цильма (XXXV, 57). Въ 1899 г. при Екатерининской бухтѣ Ледовитаго ок. основанъ новый портовый городъ Александровскъ (I доп., стр. 73), куда переведены уѣздныя учрежденія изъ г. Колы, и самый уѣздъ переименованъ въ Александровскій. *Жителей* въ А. губ. къ 1903 г. было 376126, что составляетъ по 0,5 жит. на 1 кв. вер. Городского населенія 33040 чел., сельскаго—343086.

Уѣзды.	Поверхность кв. вер.	Населеніе.	Жит. на 1 кв. вер.
Архангельскій . .	27224	64463	2,4
Холмогорскій . .	14731	39672	2,7
Шенкурскій . . .	21900	83580	3,8
Пинежскій . . .	42364	31614	0,7
Мезенскій	94310	27046	0,3
Печорскій . . .	353180	38088	0,1
Онежскій	25403	42550	1,7
Кемскій	39962	39286	1,0
Александровскій .	136378	9827	0,7
По губерніи .	755452	376126	0,5

Изъ городовъ одинъ только Архангельскъ имѣетъ 21276 жит., остальные незначительны. *Скота* въ 1902 г. въ губерніи было головъ: лошадей—57672, крупнаго рогатаго—118798, овецъ—144467, оленей—393511 (послѣдніе—почти исключительно у самоѣдовъ Печорскаго у.). *Фабрикъ и заводовъ* въ 1902 г. было 4506, съ 19865 рабоч. и производствомъ на 14111000 руб.; изъ нихъ 33 завода лѣсопильные производили на 1940000 руб.; болѣе значительные заводы въ Архангельскѣ и его уѣздѣ (производ. на 8133000 руб.). Лѣсные матеріалы служатъ и главнымъ предметомъ отпускной торговли губерніи; въ 1902 г. ихъ отправлено за границу моремъ на 12,5 милл. руб., что составляетъ 82% стоимости всего отпуска. *Учебныхъ заведеній* (1902) 451, съ 18316 учащимися, въ томъ числѣ начальныхъ и школъ грамоты 429, съ 16132 уч.; остальныя—среднія и профессіональныя. *Больницъ* 15 на 272 кровати, пріемныхъ покоевъ 35 на 127 кроватей, врачей 32, низшаго медиц. персонала 155. Съ 1898 г. гор. Архангельскъ соединенъ съ Москвою *жел. дорогою*, которая пересѣкаетъ А. губернію въ меридіональномъ направленіи на протяженіи 249 вер. *Поступили и доходы казны съ А. губ. въ 1902 г.* Поступило государств. и земскихъ сборовъ 724594 руб., акциза и отъ продажи казенныхъ питей—1931593 руб., натуральныя повинности оцѣнены въ 146847 руб.; городскихъ доходовъ—386212 руб. (въ томъ числѣ по г. Архангельску—338348 руб.). Въ недоимкѣ къ 1903 г. оставалось: госуд. и земскихъ сборовъ—19652 руб., городскихъ—28242 руб. Расходы городовъ—379840 руб. (г. Архангельска—334754 руб.). Въ послѣднее время много сдѣлано по изслѣдованію губерніи, особенно по изученію Мурмана, о-ва Колгуева (1903) и Печорскаго края (1904). Ср. «Отчетъ А. губ. стат. комит. за 1902 г.» (Арх., 1904).

Архангельскій (Александръ Петровичъ)—духовный писатель, протоіерей, воспитанникъ казанской дух. акад., написалъ «Духовное образованіе и духовная литература въ Россіи при Петрѣ Вел.» (Каз., 1883, магист. диссерт.) и рядъ статей въ дух. журналахъ.

***Архангельскій** (Михаилъ Серапонтовичъ)—протоіерей: ум. въ 1904 г.

Архангельскій (Сергѣй Константиновичъ)—педагогъ. Съ 1901 г. редактируетъ и издаетъ журналъ «Ручной Трудъ», посвященный «кустарно-ремесленной и сельскохозяйственной промышленности и торговлѣ». Главный его трудъ: «Вопросы физическаго воспитанія въ до-школьномъ возрастѣ» («приложеніе къ журн. «Ручной Трудъ», 1904). Въ составленныхъ имъ отчетахъ о московскихъ городскихъ попечительствахъ сдѣлана подробная разработка статистическихъ данныхъ о бѣдныхъ, пользовавшихся помощью попечительствъ.

Архангельскій Городовой Листокъ — издавался въ г. Архангельскѣ съ 1862 (съ 1 сент.) по 1866 г.

Архангельскій Листокъ справокъ и объявленій — издавался въ 1874 г., въ г. Архангельскѣ, ежедневно (№№ 1—23). Изд.-редакторъ Василій Черепановъ.

Архангельскія Губернскія Вѣдомости — издаются въ Архангельскѣ съ 1838 г. еженедѣльно, а съ 1867 г.—по 2 раза въ недѣлю. Редакторъ А. В. Ивановскій.

Архангельскія Епархіальныя Вѣдомости — издавались съ 1885 г. при

духовной консисторіи подъ названіемъ «А. Епарх. Извѣстія»; съ 1888 г. издаются подъ настоящимъ названіемъ при архангельской духовной семинаріи. Редакторъ преподаватель А. Ежовъ.

Архангельское (Архангельскъ, Бороздна, Бороздина) — сел. Херсонской губ. и уѣзда, на р. Ингулѣ. Жит. 3800. Ремеслен. учил., земск. и црк.-приход. шк., земск. лѣчебница, врачъ, 2 фельдш., акушерка. Метеорологич. ст., почт. ст., 4 ярм., 48 базарныхъ дней, до 15 торгово-промышл. завед.

Архаръ—употребительное въ Туркестанѣ и Семирѣчьѣ киргизское названіе аргали (Ovis argali s. ammon), см. Овцы (XXI, 677).

Архегозавръ (Archegosaurus)—вымершее животное изъ класса амфибій, принадлежащее къ семейству Stegocephala и имѣвшее въ длину отъ 2,5 стм. до 1,5 метра. Черепъ трехугольной формы, глазныя отверстія помѣщаются въ задней половинѣ черепа. Скелеты А. встрѣчаются въ отложеніяхъ краснаго лежня (см. Пермская система), главнымъ образомъ въ саарбрюкенскомъ бассейнѣ.

Архегоніаты — группа растительныхъ организмовъ, женскіе половые элементы которыхъ (яйцеклѣтки) заключены въ особыя бутылковидныя вмѣстилища. Весь такой женскій половой аппаратъ носитъ названіе архегонія (см.), откуда и произошло названіе всей группы. Къ А. причисляются мхи (Bryophyta), папоротникообразныя (Pteridophyta), а иногда и голосѣмянныя (Gymnospermae), у которыхъ можно еще различить сильно редуцированные архегоніи.

Архелай (Ἀρχέλαος) — греческій философъ іонійской школы. Род. въ Милетѣ; занимался преподаваніемъ философіи въ Аѳинахъ. Былъ ученикомъ Анаксагора и однимъ изъ учителей Сократа. Интересовался по преимуществу естественными науками, благодаря чему получилъ прозвище «физикъ». А. высказывалъ мысль о шарообразной формѣ земли. Въ области этики держался скептическихъ взглядовъ: отрицалъ различіе между добромъ и зломъ, говоря, что справедливость является условнымъ понятіемъ.

Архентеронъ (archenteron) — первично-кишечная или гастральная полость зародыша, возникающая то путемъ впячиванія (инвагинаціи) части клѣтокъ зародыша въ другую, то путемъ расхожденія клѣтокъ первоначально плотнаго зачатка внутренняго пласта, то инымъ путемъ. Клѣтки, образующія стѣнку А., составляютъ энтодерму или зачатокъ эпителія средней части кишечника.

Археологическая лѣтопись *Южной Россіи* — выходитъ въ Кіевѣ съ 1903 г. 6 разъ въ годъ. Съ 1899 г. издавалась при журналѣ «Кіевская Старина». Издатель-редакторъ Н. Ф. Бѣляшевскій.

Археологическія Извѣстія и Замѣтки—ежемѣсячный журналъ, издавался Имп. моск. археологическ. обществомъ съ 1893 по 1900 г. по 10—12 вып. въ годъ. Редакторами были проф. А. И. Кирпичниковъ и академикъ Дм. Ник. Анучинъ.

Археспорій—клѣтка или группы клѣтокъ въ спорогоніи мховъ и въ спорангіи папоротниковъ. Дальнѣйшимъ дѣленіемъ А. даетъ начало такъ назыв. материнскимъ клѣткамъ споръ, изъ которыхъ и развиваются уже споры. У мховъ А. состоитъ изъ цѣлаго слоя клѣтокъ, который у печеночныхъ мховъ образуетъ помимо споръ еще и пружинки (elaterae). У папоротниковъ А. бываетъ какъ одноклѣточнымъ, такъ и многоклѣточнымъ, на чемъ основано дѣленіе ихъ на два порядка (см. Папоротники).

Архивъ біологическихъ наукъ—издается въ СПб. съ 1892 г. Имп. институтомъ экспер. медицины, на русскомъ и франц. языкахъ. Срокъ выхода неопредѣл. Редакторъ проф. С. Н. Виноградскій.

Архивъ ветеринарныхъ наукъ—издается ежемѣсячно, въ СПб., съ 1871 г. нетеринарнымъ управленіемъ мин. вн. дѣлъ. Врем. ред. маг. вет. наукъ Г. И. Свѣтловъ.

Архивъ историко-юридическихъ свѣдѣній, *относящихся до Россіи*—изд. Ник. Вас. Калачевымъ въ Москвѣ въ 1850 г. (кн. 1), 1854 (кн. 2, полов. 2), 1855 (кн. 2, полов. 1), 1859 (кн. 3). Замѣненъ «Архивомъ историческихъ и практическихъ свѣдѣній» (см.).

Архивъ историческихъ и практическихъ свѣдѣній, *относящихся до Россіи*—изд. Ник. Вас. Калачевымъ въ СПб., въ 1859—61 гг., въ неопредѣленные сроки. Всего вышло 11 книгъ. Служилъ продолженіемъ издававшагося съ 1850 г. «Архива историко-юридическихъ свѣдѣній» (см.). При «А. историческихъ и практическихъ свѣдѣній» издавался «Юридическій Вѣстникъ» (XLI, 412), продолжавшій впослѣдствіи выходить самостоятельно.

Архивъ Князя Воронцова—сборникъ, издававшійся въ Москвѣ съ 1870 г. по 1895 г. по одной, двѣ или три книжки въ годъ. Вышло всего 40 книгъ.

Архивъ судебной медицины и *общественной гигіены*—см. Сборникъ сочиненій по судебной медицинѣ и т. д. (XXIX, 57).

Архигетъ Зибольда (Archigetes Sieboldi)—паразитъ кольчатаго червя Saenuris, принадлежащій къ ленточнымъ глистамъ, но не представляющій дѣленія на членики и сохраняющій на заднемъ концѣ тѣла крючки, характерные для личиночной стадіи (онкосферы) другихъ ленточныхъ глистъ. Открытъ Лейкартомъ.

Архипъ—апостолъ изъ числа семидесяти; упоминается въ посланіи къ Филимону (ст. 2); занималъ епископскую каѳедру въ Колоссахъ. Апостолъ Павелъ пишетъ къ Колоссянамъ: «скажите А.: смотри, чтобы тебѣ исполнить служеніе, которое ты принялъ въ Господѣ» (IV, 17). А. пострадалъ при Неронѣ: онъ былъ изрѣзанъ ножами. Память 4 января, 22 ноября и 19 февраля.

Архитектурные мотивы — журналъ, издавался въ Москвѣ съ 1900 г. ежемѣсячно. Издатель В. С. Бернеръ. Съ 1903 г. выходитъ подъ заглавіемъ «Постройка».

Архитектурный Вѣстникъ—издавался въ СПб. въ 1859—61 гг., шесть разъ въ годъ, затѣмъ ежемѣсячно. Редакторъ А. Т. Жуковскій.

Архитектурный музей *Имп. Академіи Художествъ*—художеств. журналъ, выходилъ въ 1903 г. (12 №№) и 1903 г. (2 №№). Изд. В. Д. Эриксонъ. Ред. В. С. Карповичъ.

Архіаннелиды (Archiannelides) — кольчатые черви, сходные съ Polychaeta по присутствію усиковъ на головѣ, общей организаціи и метаморфозу, но отличающіеся отсутствіемъ параподіевъ и щетинокъ, тѣсной связью нервной системы съ эктодермой и вообще примитивностью организаціи. Типичнымъ представителемъ является Polygordius. Сюда же относятъ и Saccocirrus, но послѣдній имѣетъ уже параподіи съ однимъ пучкомъ щетинокъ. Оба встрѣчаются въ Черномъ морѣ. Сюда же относятъ своеобразнаго червя Dinophilus, встрѣчающагося въ Бѣломъ морѣ и другихъ. *В. М. Ш.*

Архонская—с-ца Терской обл., Сунженскаго отд., въ 10 вер. отъ ст. жел. дор. 3095 жит., русскіе; правосл. церковь, 2 школы; земская почтовая станція.

Архонтики—гностическая секта IV в., получившая свое названіе отъ того, что, по ихъ «откровеніямъ», каждое изъ семи небесъ имѣетъ своего особаго правителя, *архонта*. Эти правители питаются человѣческими душами. Правителя седьмого неба А. называли Саваоѳомъ; однимъ изъ его сыновей былъ діаволъ, котораго А. отожествляли съ Богомъ іудеевъ. Они отвергали крещеніе. Нѣкоторые изъ нихъ вспрыскивали голову покойниковъ водой или масломъ, желая этимъ сдѣлать ихъ невидимыми и недоступными для небесныхъ силъ. Секта эта основана Петромъ кафарбарихскимъ, близъ Іерусалима и особенно распространилась среди богатыхъ и знатныхъ людей. Ея ученіе впослѣдствіи проникло въ Великую и Малую Арменію.

Архонъ—гора во Владикавказскомъ окр. Терской обл., подъ 42°45′ с. ш. и 61°50′ в. д.; выс. 13958 фт.; покрыта вѣчнымъ снѣгомъ. А. принадлежитъ такъ назыв. Боковому хр. Кавказа и возвышается надъ ущельемъ р. Фіагдона.

Арцимовичъ (Викторъ Антоновичъ)—выдающійся государственный дѣятель. Принадлежалъ къ польскому дворянскому роду, по вѣроисповѣданію былъ католикомъ, но міросозерцаніе его складывалось въ русской средѣ. А. родился въ Бѣлостокѣ въ 1820 г. Окончивъ курсъ въ училищѣ правовѣдѣнія, онъ поступилъ на службу въ сенатъ. Благодаря троекратному участію въ сенаторскихъ ревизіяхъ, А. имѣлъ возможность ознакомиться съ ходомъ дѣлъ въ административныхъ и судебныхъ учрежденіяхъ нѣсколькихъ губерній Европейской и Азіатской Россіи. Въ 1854 г. А. былъ назначенъ тобольскимъ губернаторомъ. Предшественники его оставили губернію въ крайне разстроенномъ видѣ. При отдаленности края, беззастѣнчивое взяточничество и игнорированіе закона получили здѣсь особенно широкое развитіе; въ канцеляріяхъ лежали безъ движенія цѣлые склады бумагъ; самыя элементарныя нужды общественнаго благоустройства оставались неудовлетворенными; административный произволъ нерѣдко выливался въ форму дикаго самодурства. Съ перваго же дня своего вступленія въ должность А. принялся искоренять самыя вопіющія безобразія; но ему связывала руки канцелярія генералъ-губернатора Западной Сибири. «Власть начальника губерніи, писалъ А., здѣсь находится въ параличѣ... Здѣсь привыкли не уважать губернаторскую власть, и голосъ его ничтоженъ». Предавъ суду наиболѣе вредныхъ хищниковъ, А. далъ движеніе цѣлому ряду перѣшенныхъ дѣлъ, заботился объ улучшеніи тюремъ, больницъ, внѣшняго благоустройства городовъ, и добился сравнительно блестящихъ результатовъ. Въ 1858 г. А. былъ переведенъ на должность калужскаго губернатора, оставивъ по себѣ въ Тобольской губ. самыя свѣтлыя воспоминанія. Время пребыванія А. въ Калугѣ, по выраженію П. Н. Обнинскаго, можетъ считаться кульминаціоннымъ пунктомъ его общественной дѣятельности. Это было время подготовки и осуществленія крестьянской реформы, и ему представлялась возможность во всю ширь развернуть свои дарованія. Главная масса калужскихъ дворянъ представляла собой сплоченную корпорацію, твердо стоявшую на почвѣ своихъ сословныхъ интересовъ и проявлявшую «большую проницательность и замѣчательную послѣдовательность и стойкость въ достиженіи своихъ цѣлей» (А. А. Корниловъ). Отсюда вытекала необходимость вести постоянную борьбу за крестьянскіе интересы. Во время засѣданій дворянскаго комитета А. избѣгалъ формальнаго вмѣшательства въ ходъ преній и только нравственнымъ своимъ вліяніемъ поддерживалъ либеральное меньшинство. По выходѣ манифеста 19 февраля онъ принялъ энергичныя мѣры къ тому, чтобы по всѣмъ деревнямъ одновременно и по возможности скорѣе была объявлена воля, и чтобы ознакомленіе съ «Положеніемъ» не вызвало среди крестьянъ никакихъ недоразумѣній. Самой трудной задачей было проведеніе реформы въ жизнь. Заслуга А. въ этомъ отношеніи заключалась прежде всего въ томъ, что онъ устранилъ изъ списка кандидатовъ въ мировые посредники тѣхъ лицъ, которыя были наиболѣе угодны дворянской партіи, и подобралъ людей съ университетскимъ образованіемъ, одушевленныхъ желаніемъ служить народному благу. Далѣе, какъ предсѣдатель губернскаго присутствія, онъ способствовалъ правильному юридическому освѣщенію важныхъ принципіальныхъ вопросовъ: такъ напр., губернское присутствіе распубликовало циркуляръ, разъяснявшій, что неисполненіе крестьянами обязательствъ по отношенію къ помѣщикамъ должно считаться гражданскимъ правонарушеніемъ и не можетъ служить поводомъ къ уголовному преслѣдованію. На настойчивыя трѣбованія дворянъ о присылкѣ войскъ для укрощенія крестьянъ, не желавшихъ выходить на полевыя работы, губернское присутствіе неизмѣнно постановляло, что до принятія репрессивныхъ мѣръ необходимо прибѣгнуть къ мировому разбирательству. Мировымъ посредникамъ приходилось вести тяжелую борьбу: по словамъ П. Н. Обнинскаго, имъ «приходилось отвоевывать каждую

пядь отводимой въ надѣлъ земли, отстаивать всякій рубль сбавляемаго съ нея оброка». Озлобленіе среди дворянъ достигло крайней степени: мировыхъ посредниковъ они называли «шайкой разбойниковъ», губернатора—«атаманомъ». Про А. говорилось и писалось, что онъ потворствуетъ бунтовщикамъ и «развиваетъ въ крестьянахъ тлетворную мысль отрицанія правъ собственности». Во главѣ кампаніи стояли ген.-маіоръ С. И. Мальцовъ, которому губернаторъ не позволилъ самовольно заковывать въ кандалы своихъ рабочихъ, и лидеръ крѣпостниковъ Д. И. Потуловъ. Пользуясь связями въ высшихъ сферахъ, они вели противъ А. интригу въ Петербургѣ. Въ августѣ 1861 г., по представленію министра внутреннихъ дѣлъ П. А. Валуева, въ Калужскую губ. былъ посланъ для производства ревизіи сенаторъ Капгеръ. Ревизія закончилась полной реабилитаціей А.; всѣ дѣйствія его были признаны вполнѣ законными и достойными поощренія. Тѣмъ не менѣе Валуевъ въ концѣ 1862 г. настоялъ на удаленіи А. изъ Калуги. Назначенный сенаторомъ въ Москву, А. въ 1864 г. противъ своего желанія былъ отправленъ въ Царство Польское для участія въ проведеніи внутреннихъ реформъ. Здѣсь онъ занималъ мѣсто вице-президента въ государственномъ совѣтѣ, члена учредительнаго комитета, предсѣдателя юридической коммиссіи. Онъ былъ, однако, лишенъ возможности дѣйствовать согласно своимъ убѣжденіямъ, такъ какъ у него постоянно возникали принципіальныя столкновенія съ Н. А. Милютинымъ. А. былъ противникомъ политики, сводившейся къ подавленію національныхъ особенностей. Въ разрѣшеніи крестьянскаго вопроса онъ стоялъ на почвѣ закона, между тѣмъ какъ другіе видѣли въ надѣленіи крестьянъ землей средство привлечь массу на сторону русскаго правительства, и считали возможнымъ подчинять юридическія соображенія политическимъ. Въ концѣ 1865 г. отношенія до того обострились, что А. подалъ прошеніе объ отставкѣ. Изъ Польши А. перешелъ въ только что учрежденный уголовный кассаціонный департаментъ сената, гдѣ предстояло впервые, безъ помощи прецедентовъ, дать толкованіе Судебнымъ Уставамъ. Всецѣло проникшись духомъ новаго законодательнаго акта, А. стойко охранялъ его отъ искаженій. Съ начала 80-хъ годовъ до послѣднихъ лѣтъ своей жизни онъ былъ первенствующимъ сенаторомъ въ I департаментѣ. Ум. въ 1893 г. А. не принадлежитъ къ числу лицъ, создавшихъ крестьянскую реформу, участіе его въ выработкѣ законопроектовъ конца 50-хъ и начала 60-хъ годовъ было сравнительно небольшое—и тѣмъ не менѣе его имя стоитъ въ ряду корифеевъ освободительной эпохи. Объясняется это тѣмъ, что ни одинъ изъ мѣстныхъ администраторовъ эпохи великихъ реформъ не проникся духомъ ея въ такой степени, какъ А. Среди исполнителей крестьянской реформы не было ему равныхъ. Въ высшихъ сферахъ онъ не всегда встрѣчалъ поддержку, но прогрессивная часть общества при всѣхъ его столкновеніяхъ съ представителями дворянскаго сословія и бюрократіи всегда была на его сторонѣ. Характернымъ показателемъ той атмосферы общаго уваженія, которая создалась вокругъ его личности, является объемистый томъ, озаглавленный «В. А. А. Воспоминанія. Характеристики», выпущенный въ свѣтъ въ 1904 г. друзьями покойнаго. Здѣсь помѣщены воспоминанія о немъ П. Н. Обнинскаго, А. Ѳ. Кони, М. М. Стасюлевича, другихъ лицъ, близко его знавшихъ или работавшихъ подъ его руководствомъ, статьи А. А. Корнилова, В. Д. Спасовича, стихотв. А. М. Жемчужникова.

Арцихо́вскій (Владиміръ Мартыновичъ) — ботаникъ, род. въ 1876 г.; учился на естественномъ факультетѣ московскаго и спб. унив. Оставленный при спб. унив. по каѳедрѣ ботаники, занимается главнымъ образомъ вопросами морфологіи растительныхъ организмовъ. Кромѣ преподавательской дѣятельности въ СПб., былъ неоднократно лекторомъ на лѣтнихъ учительскихъ курсахъ (въ Москвѣ, Курскѣ, Новгородѣ). Труды А.: «Къ морфологіи клѣтки у Schirophyta» (докладъ XI съѣзду русск. естествоиспытателей и врачей 1901 г., «Дневникъ съѣзда»); «Къ морфологіи и систематикѣ Beggiatoa Trev.» («Извѣстія Имп. Спб. Ботанич. Сада», т. II, 1902, № 2); «Лабораторныя замѣтки» (ib., т. III, 1903, № 1); «Fucus vesiculosus L.» («Труды Имп. Спб. Общ. Естествоиспыт.», т. XXXIII, вып. 1); «Къ вопросу о бактеріопурпуринѣ» («Изв. Имп. Спб. Ботанич. Сада», т. IV, 1904, вып. 4).

Арцруни (Андрей Еремѣевичъ) — извѣстный минералогъ (1847—1898), изъ армянъ; воспитывался въ Германіи, слушалъ лекціи въ с.-петербургскомъ и дерптскомъ университетѣ; въ послѣднемъ окончилъ курсъ и пріобрѣлъ степень магистра минералогіи и геогнозіи. По окончаніи курса занимался въ гейдельбергскомъ и берлинскомъ университетахъ. Былъ ассистентомъ при каѳедрѣ минералогіи въ берлинскомъ, бреславльскомъ и страсбургскомъ университетѣ (у проф. Грота). Въ 1884 г. былъ избранъ на каѳедру минералогіи въ высшей политехнической школѣ въ Аахенѣ. Состоялъ почетнымъ членомъ Имп. спб. минералогическаго общества и членомъ-корреспондентомъ Имп. академіи наукъ. Научныя работы А. (числомъ болѣе 50) представляютъ собой преимущественно кристаллографическія и минералогическія изслѣдованія. Имъ изслѣдовано значительное количество русскихъ минераловъ, преимущественно уральскихъ, которыхъ онъ былъ хорошимъ знатокомъ. А. занимался также геологическими изслѣдованіями на Кавказѣ и, по порученію минералогическаго общества, произвелъ геологическое изслѣдованіе въ Сысертской и Невьянской дачахъ на Уралѣ. А. принадлежитъ также книга «Physikalische Chemie der Krystalle» (1893).

Арцыбушевъ (Николай Васильевичъ) —композиторъ, род. въ 1858 г.; музыкальное образованіе получилъ подъ руководствомъ Н. А. Римскаго-Корсакова. Состоитъ присяжнымъ повѣреннымъ въ СПб. Въ 1882 г. принималъ участіе въ переложеніи для фортепіано посмертной оперы М. П. Мусоргскаго

«Хованщина», приведенной въ порядокъ и изданной подъ редакціей Н. А. Римскаго-Корсакова. Написалъ много романсовъ, для фортепіано—двѣ мазурки, мазурку и вальсъ, квартетныя варіаціи, для оркестра—характеристическую польку, вальсъ-фантазію и варіаціи.

Арчеръ (Вильямъ Archer) — англійскій писатель (род. въ 1856 г.). Его сочиненія: «English dramatists of to-day» (1882); «About the theatre» (1886); «Masks or faces? A study in the psychology of acting» (1888); «Life of Macready» (1890); «The theatrical world» (1893—97), «Study and stage, a yearbook of criticism» (1899). Онъ извѣстенъ также какъ поклонникъ Ибсена, прозаическія драмы котораго нашли въ немъ прекраснаго переводчика (1890—91).

Арчъ (Джозефъ Arch)—англійскій политическій дѣятель (род. въ 1826 г.), сынъ мелкаго земледѣльца-собственника; долго былъ странствующимъ сельскимъ работникомъ; въ серединѣ 1840-хъ гг. вернулся въ свою деревню и зажилъ жизнью крестьянина. Въ 1860-хъ гг. усиленно агитировалъ за избирательную реформу. Въ 1872 г. основалъ въ Варвикширѣ «National Agricultural Labourers Union». Этотъ союзъ быстро распространился на значительную часть Англіи и явился главнымъ политическимъ органомъ крестьянства, мелкихъ фермеровъ и сельскаго пролетаріата; въ 1873 г. онъ имѣлъ уже 40000 членовъ. Въ 1873 г. А. совершилъ поѣздку въ Канаду для выясненія вопроса о возможности эмиграціи туда англійскихъ сельскихъ рабочихъ. Онъ пришелъ къ благопріятнымъ выводамъ, и руководимый имъ союзъ организовалъ довольно значительную эмиграцію. Въ 1875 г. А. пропагандировалъ петицію въ парламентъ о расширеніи избирательныхъ правъ на главъ семей сельскихъ жителей, не имѣющихъ недвижимой собственности; петиція собрала 80000 подписей и была подана. Послѣ избирательной реформы 1884 г. А. былъ избранъ въ палату общинъ, гдѣ и засѣдалъ въ 1885—86, 1892—95 и 1895—1900 гг. Онъ принадлежалъ къ либеральной партіи, но занималъ въ ней особое мѣсто, отстаивая по преимуществу интересы сельскихъ рабочихъ. Его программа формулировалась имъ въ словахъ: «три акра и корова»; задачей, которую онъ ставилъ государству, было надѣленіе всѣхъ сельскихъ рабочихъ небольшимъ земельнымъ надѣломъ. При вступленіи въ палату общинъ А. вызвалъ вопросъ о правѣ депутата ходить на засѣданія въ рабочей блузѣ. Этотъ вопросъ палатой былъ рѣшенъ утвердительно. Въ 1894 г. основанный А. союзъ распался. Въ 1898 г. А. выпустилъ въ свѣтъ свою автобіографію: «Joseph A., The story of his life, told by himself» (Лонд.). См. Л. Туганъ-Барановская, «I. A., англійскій крестьянинъ-депутатъ» («Міръ Божій», 1898, № 10).

В. В—въ.

Арысь—рѣка въ Сыръ-дарьинской области, правый притокъ р. Сыръ-дарьи. А. беретъ начало съ южныхъ склоновъ южной оконечности хребта Кара-тау тамъ, гдѣ этотъ послѣдній соприкасается съ Таласскимъ Ала-тау и, направляясь сначала на ЮЗ, а затѣмъ подъ прямымъ угломъ къ СЗ, впадаетъ пройдя около 200 в. въ Сыръ. Въ нижнемъ теченіи въ межень А. имѣетъ не болѣе 15—20 саж. въ ширину и несетъ около 1000 куб. фт. въ секунду. Въ весеннее половодье А. сильно увеличивается въ объемѣ и иногда производитъ опустошительныя наводненія. Каналы, выведенные изъ рѣки ниже почтовой станціи Арысь, берутъ около 300 куб. фт. для орошенія полей. Долина А. весьма плодородна, но орошена сравнительно слабо; въ ней культура хлопчатника достигаетъ своего сѣвернаго предѣла въ Туркестанѣ.

Асамаяма — дѣйствующій вулканъ въ Японіи, на о-вѣ Нипонѣ, въ пров. Синано, подъ 36°24′ с. ш. и 138°10′ в. д., выс. 2525 м.; кратеръ—до 1 км. въ діаметрѣ. Вулканъ постоянно дымится, слабыя изверженія повторяются отъ времени до времени; сильное изверженіе было въ 1783 г., погубившее 48 селеній и до 10 тыс. человѣкъ.

Асаргаддонъ (по-ассирійски Ашуръ-ахъ-иддинъ)—третій царь ассирійской династіи Саргонидовъ, сынъ Сеннахериба. Еще при жизни отца (688) былъ назначенъ вавилонскимъ намѣстникомъ. По вступленіи на престолъ (680) подавилъ возстанія, вспыхнувшія въ Халдеѣ и Финикіи; финикіяне были наказаны разгромомъ Сидона, жители котораго были отправлены въ ссылку и замѣнены колонистами изъ Сузіаны. Удачный исходъ экспедицій противъ армянъ, киммерійцевъ и арабовъ обезпечилъ внѣшнюю безопасность царства. Въ 673 г. А. предпринялъ походъ въ Египетъ, закончившійся неудачно, но на слѣдующій годъ ему удалось проникнуть въ Дельту и одержать три побѣды надъ египетскими и эѳіопскими войсками. Царь Гиргака вынужденъ былъ бѣжать, и вассальные князья, между которыми въ то время была раздѣлена страна, признали ассирійское господство. Въ 669 г. въ Египтѣ вспыхнуло возстаніе; А. двинулся съ войскомъ противъ мятежниковъ, но по дорогѣ умеръ, не дойдя до границы (668). Преемникомъ А. былъ сынъ его Ассурбанипалъ.

Асафетида (хим.)—см. Смолы.

Асафетидовое масло (Ol. Asae Foetidae, Asantöl, Ess. d'Ase Fétide, Oil of Asafetida) — получается водной перегонкой изъ асафетидной смолы (см.). Выходъ масла 3—6%. Уд. вѣсъ 0,975—0990; $\alpha_D = -9°15'$; запахъ непріятный, характерный для самой смолы и напоминающій нѣсколько чеснокъ. Составъ съ точностью не установленъ; Глазивецъ считаетъ А. масло состоящимъ исключительно изъ $(C_6H_{11})_2S$ и $(C_6H_{11})_2S_2$. Земмлеръ выдѣлилъ изъ масла слѣд. соединенія: 1) пиненъ, 2) дисульфидъ состава $C_7H_{14}S_2$ съ темп. кип. 83—84° при 9 мм., 3) дисульфидъ состава $C_{11}H_{20}S_2$, съ темп. кип. 126°—127° при 9 мм., 4) дисульфидъ состава $C_8H_{16}S_2$; 5) дисульфидъ $C_{10}H_{18}S_2$ и 6) вещество состава $(C_{10}H_{16}O)_n$, дающее при дѣйствіи натрія кадиненъ. Масло примѣнялось прежде въ медицинѣ. *К. Дебу.*

Асбестъ—см. Азбестъ и Уралитъ.

Асболанъ (черный землистый кобальтъ, кобальтомарганцовая руда)—водусодержащая

смѣсь MnO_2, CoO (отъ 19—32%), CuO и другихъ веществъ. Цвѣтъ черный, съ матовымъ оттѣнкомъ. Черта черная. Тв.=1. Является продуктомъ вывѣтриванія шпейсоваго кобальта и другихъ кобальтовыхъ рудъ. Мѣсторожденія: Шварцвальдъ, Гессенъ, Новая Каледонія.

Асвалъ, *медвѣдь губачъ* (Melursus labiatus)—см. Губачъ.

Асептика—безгнилостный способъ лѣченія ранъ, заключается въ томъ, что ограждаютъ свѣжую рану отъ попаданія въ нее возбудителей воспаленія. А. слѣдуетъ отличать отъ антисептики (см.), которая имѣетъ цѣлью уничтожить возбудителей воспаленія, уже имѣющихся въ ранѣ, посредствомъ опредѣленныхъ химическихъ веществъ, какъ карболовой кислоты, сулемы и др. При асептическомъ способѣ лѣченія ранъ пользуются исключительно обезпложенной путемъ кипяченія водой; весь перевязочный матеріалъ и инструменты также обезпложиваются текучимъ паромъ или кипяченіемъ. А. примѣнима до и во время операцій на здоровыхъ тканяхъ, но не примѣнима тамъ, гдѣ можно предполагать присутствіе возбудителей воспаленія въ ранѣ. А. обладаетъ несомнѣнными преимуществами передъ антисептикой въ смыслѣ результатовъ лѣченія, а также потому, что при асептическомъ способѣ лѣченія ранъ не бываетъ отравленій, которыя возможны при примѣненіи нѣкоторыхъ антисептическихъ средствъ.

Асимметрія, отсутствіе симметріи (см.).

Асимметрія (хим.)—см. Стереохимія.

Асинкритъ (Ἀσύγκριτος, Римл. XVI, 14)—апостолъ изъ числа семидесяти, изъ римскихъ христіанъ, привѣтствуемый апост. Павломъ въ посланіи къ Римлянамъ. По преданію, А. былъ епископомъ въ Ирканіи Азійской. Память 4 января и 8 апрѣля.

Аскалофъ (Ascalophus)—родъ сѣтчатокрылыхъ насѣкомыхъ (Neuroptera), принадлежащій къ семейству муравьиныхъ львовъ (Myrmeleontidae); заключаетъ много тропическихъ и южно-европейскихъ видовъ; въ Средней Европѣ встрѣчается только 1 видъ—Asc. macaronius, по внѣшности напоминающій бабочку; усики булавовидные, крылья желтыя съ чернымъ; длина 2 стм. Личинка на лугахъ, походитъ на личинокъ муравьиныхъ львовъ и питается тлями.

Аскариды (Ascaris) — родъ круглыхъ червей сем. Ascaridae, характеризующихся ртомъ, окруженнымъ тремя губами и 2 сипкулами у самцовъ. Наиболѣе извѣстные виды: A. lumbricoides—паразитируетъ у человѣка; A. mystax—у собакъ и кошекъ; A. megalocephala у лошади и др. A. lumbricoides (дѣтская глиста) живетъ въ тонкой кишкѣ человѣка, иногда въ громадномъ количествѣ и достигаетъ до 25 стм. Зараженіе происходитъ яйцами безъ промежуточнаго хозяина (см. Глисты). *В. М. Ш.*

Аскитъ (Гербертъ-Генри Asquith) — англійскій политическій дѣятель. Род. въ 1852 г.; состоитъ адвокатомъ въ Лондонѣ. Съ 1886 г. членъ палаты общинъ. Въ рядахъ либераловъ онъ занялъ мѣсто на лѣвомъ флангѣ, являясь рѣшительнымъ сторонникомъ ирландскаго гомруля и соціальныхъ реформъ и столь же рѣшительнымъ противникомъ палаты лордовъ. Въ процессѣ Парнелля (1888 г.) онъ выступилъ его защитникомъ. Въ 1892 г. послѣ новыхъ выборовъ А. внесъ въ палатѣ общинъ поправку къ отвѣтному адресу на тронную рѣчь съ выраженіемъ порицанія министерству Салисбери. Поправка была принята; кабинетъ вышелъ въ отставку. Въ новомъ кабинетѣ Гладстона А. получилъ портфель внутреннихъ дѣлъ и сохранилъ его при переходѣ премьерства къ Розбери (1892—95). Послѣ новыхъ выборовъ (1895) и сформированія кабинета Салисбери А. перешелъ въ оппозицію. Оставаясь по цѣлому ряду вопросовъ радикаломъ, онъ, однако, обнаружилъ склонность къ имперіализму; вмѣстѣ съ Розбери и Греемъ былъ однимъ изъ вождей имперіалистскаго либерализма и находился въ очень натянутыхъ отношеніяхъ съ остальною либеральною партіей. Однако, когда Чэмберленъ выступилъ со своей программой имперіализма и протекціонизма, А. явился рѣшительнымъ противникомъ послѣдняго (протекціонизма), вслѣдствіе чего опять занялъ очень вліятельное положеніе въ либеральной партіи. *В. В—въ.*

Аскенази (Симонъ Askenazy, род. въ 1867 г.)—польскій историкъ, профессоръ въ лембергскомъ универс. Напечаталъ: «Die letzte polnische Königswahl» (Геттингенъ); «Studja Historyczno-Krytyczne» (Крак., 1897); «Dzialalnosc Ministra Lubeckiego» (1897); «Ministerjum Wielhorskiego» (1898).

Аскназій (Исаакъ Львовичъ, 1856—1902)—историческій живописецъ. Учился въ императорской академіи художествъ въ С.-Петербургѣ; за картины «Авраамъ изгоняетъ отъ себя Агарь» и «Блудница передъ Христомъ», награжденъ золотыми медалями. Живя въ Вѣнѣ, началъ, подъ руководствомъ Макарта, картину «Палачъ съ усѣченною головою Іоанна Крестителя», оконченную имъ въ Римѣ. Въ Бродахъ дѣлалъ этюды еврейскихъ типовъ. Другія выдающіяся его произведенія: «Моисей въ пустынѣ» (въ Третьяковск. галл., въ Москвѣ); «Игра въ кости», «Скорбныя вѣсти», «Наступленіе субботы», «Женихъ-талмудистъ, испытуемый равиномъ въ присутствіи родителей его и невѣсты», «Родители Моисея», «Утренній визитъ».

Аскогонъ—органъ сумчатыхъ грибовъ, изъ котораго развиваются аскусы или сумки и который считается нѣкоторыми ботаниками за женскій, оплодотворяемый органъ (см. Оплодотвореніе у растеній, XXII, 27 и таблицу Грибы I, фиг. 2, *as*).

Аскоспоры—споры сумчатыхъ грибовъ, развивающіяся внутри аскусовъ или сумокъ (см. Сумка споровая).

Асмара — главный пунктъ итальянской колоніи въ Африкѣ Эритреи, въ 70 км. къ ЮЗ отъ Массовы, на высотѣ 2438 м. надъ ур. моря. Сильный фортъ. Бѣлаго населенія 600 чел.

Асмуссенъ (Георгъ Asmussen, род. въ 1856 г.)—нѣм. писатель. Напечаталъ: «Die Bibel und die Alkoholfrage» (1895; 2-ое изд.

1900); «Ein Vorurteil» (Цюрихъ, 1896); «Wider den Strom» (1899; 2-е изд., 1900); «Eine weitverbreitete Krankheit» (Гамб., 1901; 2-е изд., 1902); «Eine Idee» (1902; 2-ое изд., 1903).

Асмусъ (Георгъ Asmus) — нѣмецко-американскій поэтъ (1830—92), инженеръ по профессіи. Большимъ успѣхомъ среди американскихъ нѣмцевъ пользовалось его посланіе въ стихахъ «Amerikanisches Skizzenbüchelche» (1875), написанное на верхне-гессенскомъ діалектѣ. Написалъ еще «Camp Paradise» (1877) и «Gedichtbüchelchen» (1891).

Асоматофиты (ботан.)—организмы, у которыхъ нѣтъ раздѣленія на рабочую (соматическую) часть и на элементы воспроизведенія (асоматическая часть). У А. всѣ клѣтки ихъ тѣла способны стать элементами воспроизведенія, обладаютъ, слѣдовательно, потенціальнымъ безсмертіемъ. Къ А. принадлежатъ бактеріи, большинство синезеленыхъ водорослей, коньюгаты и всѣ вообще одноклѣтные растительные организмы.

Аспазіолитъ—одно изъ названій псевдоморфозъ по минералу кордіериту. Встрѣчается въ Kragerö въ Норвегіи.

Аспарагинъ — амидъ аспарагиновой кислоты ($C_4H_8N_2O_3+H_2O$). Образуется въ растеніяхъ при процессѣ распада бѣлковыхъ веществъ. Въ наибольшемъ количествѣ онъ находится въ проросшихъ въ темнотѣ бобовыхъ растеніяхъ, особенно въ Lupinus luteus. Одни изъ азотистыхъ продуктовъ распада бѣлковыхъ веществъ въ растеніяхъ относятся къ первичнымъ, другіе къ вторичнымъ, т. е. къ такимъ, появленіе которыхъ находится въ связи съ дальнѣйшими синтетическими процессами. Къ числу первичныхъ продуктовъ относятся тирозинъ и лейцинъ, появленіе которыхъ обусловливается дѣйствіемъ на бѣлки находящихся въ растеніяхъ протеолитическихъ ферментовъ. Къ числу вторичныхъ относится А., образующійся изъ первичныхъ продуктовъ. Такъ, въ росткахъ Lupinus luteus удается обнаружить тирозинъ и лейцинъ только на первыхъ стадіяхъ развитія, на слѣдующихъ же появляется почти исключительно А. Количественное опредѣленіе аспарагина производится по способу Саксе, который основанъ на свойствѣ А. распадаться при продолжительномъ кипяченіи съ соляной кисл. на аспарагиновую кислоту и хлористый аммоній: $C_4H_8N_2O_3 + HCl + H_2O = C_4H_7NO_4 + NH_4Cl$. Слѣдовательно, половина азота, бывшаго въ А., при этихъ условіяхъ переходитъ въ амміачную соль. Затѣмъ опредѣляютъ количество азота въ образовавшемся амміакѣ по одному изъ существующихъ способовъ и, помноживши полученное число на 2, получаютъ сколько было азота въ А. При микрохимическихъ изслѣдованіяхъ употребляется способъ Бородина. Разрѣзъ растенія помѣщается въ каплѣ спирта, покрывается покровнымъ стекломъ и оставляется, пока спиртъ не высохнетъ. Дальнѣйшая обработка основана на несвособности кристалла даннаго вещества, напримѣръ, А., растворяться въ насыщенномъ растворѣ того же самаго вещества. Если въ ткани, изъ которой былъ приготовленъ разрѣзъ, находился А., то послѣ обработки спиртомъ получаются подъ покровнымъ стекломъ кристаллы его. Въ насыщенномъ растворѣ А. эти кристаллы не растворяются. Если же выкристаллизовавшееся тѣло не А., то въ растворѣ А. оно сейчасъ же растворится. *В. Палладинъ.*

Асперматизмъ—состояніе, при которомъ мужчина лишенъ возможности оплодотворить женщину, такъ какъ сѣмя не попадаетъ въ ея органы. А. бываетъ врожденнымъ или пріобрѣтеннымъ. Врожденнымъ его приходится признать у нѣкоторыхъ людей, у которыхъ никогда не бываетъ поллюцій и сѣмя никогда не выдѣляется, ни при половомъ актѣ, ни при онанистическихъ манипуляціяхъ. А. можетъ быть механическій и нервный (психическій). Первый можетъ быть врожденнымъ порокомъ развитія или произойти вслѣдствіе поврежденія мочеиспускательнаго канала или воспаленія его при перелоѣ. Нервный А. бываетъ пріобрѣтеннымъ вслѣдствіе половыхъ излишествъ, при алкогольномъ опьянѣніи, при нѣкоторыхъ болѣзняхъ спиннаго мозга, особенно при спинной сухоткѣ. Возможенъ и такъ назыв. относительный А., при которомъ напр. во время полового акта извержения сѣмени не бываетъ, а при поллюціи сѣмя выдѣляется. А. представляетъ рѣдкую болѣзнь. При механическомъ А. мало надежды на излѣченіе; нервный А., напр., происшедшій отъ полового истощенія, поддается лѣченію (воздержаніе и укрѣпляющее лѣченіе). *Л. Я. Якобзонъ.*

Асперолитъ—разновидность плаковатой мѣдной руды или хризоколлы. Встрѣчается въ Мѣднорудянскомъ рудникѣ (Нижн. Тагилъ) въ видѣ почковидныхъ массъ голубовато-зеленаго цвѣта. Отличается хрупкостью. Образуетъ псевдоморфозы по малахиту.

Аспидная обезьяна, *капарро*, *барригудо* (Lagothrix humboldtii)—принадлежитъ къ сем. цѣпкохвостыхъ (Cebidae) подотряда широконосыхъ обезьянъ (Platyrrhini). По размѣрамъ занимаетъ второе мѣсто среди американскихъ обезьянъ. Длина тѣла до 70 стм., хвоста — до 68 стм. Мѣхъ изъ мягкихъ длинныхъ, волнистыхъ волосъ матово-чернаго цвѣта, переходящаго мѣстами въ сѣроватый и буроватый. На головѣ волосы нѣсколько короче и кажутся подстриженными, паховая область и нижняя сторона хвоста почти обнажены. На плечахъ, брюхѣ, бедрахъ и хвостѣ волосы удлинены; на груди они образуютъ гриву. Уши очень маленькія, какъ бы обрѣзанныя. Живетъ стадами на восточныхъ склонахъ Кордильеровъ въ Бразиліи, Эквадорѣ и Перу.

Аспидовыя — см. Переднебороздчатыя змѣи.

Аспидосперминъ, $C_{22}H_{39}O_2N_3$, *аспидоспермативъ*, $C_{22}H_{39}O_2N_3$, и изомерный съ нимъ *аспидосамицинъ*—представляютъ собой алкалоиды коры бѣлаго квебрахо, южно-американскаго растенія. Въ медицинѣ употребляется при сердечныхъ и легочныхъ заболѣваніяхъ, сопровождаемыхъ одышкой; кора въ видѣ настойки, вина и пр., рѣже А. въ пилюляхъ и для подкожныхъ впрыскиваній. А. кристалличенъ, плав. при 205—206°Ц, легко растворимъ въ спиртѣ, хлороформѣ и

бензолѣ, трудно въ эфирѣ и бензинѣ, почти нерастворимъ въ водѣ; слабое основаніе.

Аспиды—см. Коралловая змѣя.

Аспирація — высасываніе. Подъ А. разумѣютъ въ медицинѣ выкачиваніе или высасываніе изъ полостей тѣла ненормально скопившейся въ нихъ жидкости посредствомъ какого-либо трубчатаго инструмента. А. пользуются съ цѣлью распознаванія болѣзни, а также съ цѣлью лѣченія, именно для удаленія изъ полостей тѣла ненормальныхъ скопленій жидкостей.

Аспиринъ—ацетосалициловая кислота, $CH_3.CO.O.C_6H_4.COOH$, соединеніе, не особенно давно введенное въ медицину. Получается при нагрѣваніи салициловой кислоты съ уксуснымъ ангидридомъ при 150°Ц. Представляетъ безцвѣтные кристаллы, плав. при 135°Ц., кислой реакціи. Растворяется въ теплой водѣ 1:100, въ холодной труднѣе, легко въ спиртѣ, эфирѣ и хлороформѣ. Водные и спиртовые растворы не даютъ фіолетоваго окрашиванія съ хлорнымъ желѣзомъ (отличіе отъ салициловой кислоты). А. охотно примѣняется въ медицинѣ для замѣны салицилово-натровой соли, какъ жаропонижающее и особенно охотно противъ суставного ревматизма, такъ равно и потому, что не обладаетъ непріятнымъ вкусомъ и при большихъ даже дозахъ не проявляетъ нежелательныхъ побочныхъ дѣйствій. Принимается 3—5 разъ въ день по 0,5—1,0 грам. *А. С. Г.*

Аспорогенныя росы—у дрожжей и бактерій—росы, потерявшія способность образовать споры (см. Бактеріи, Дрожжи).

Асса — отрицательная впадина (130 м. ниже ур. моря) въ котловинѣ Турфана въ Тянь-Шанѣ, среди Средне-азіатскаго нагорья, въ предѣлахъ китайскихъ владѣній. Впервые открыта братьями Грумъ-Гржимайло.

Ассапанъ—американская летяга (Pteromys volucella)—см. Летяга (XVII, 613).

Ассенизація—см. Дезинфекція, Канализація, Оздоровленіе городовъ.

Ассимилляты — продукты ассимиляціи (см.). У большинства растеній первымъ видимымъ продуктомъ ассимиляціи является крахмалъ. У нѣкоторыхъ растеній крахмала въ хлорофилловыхъ зернахъ образуется очень мало (касатики, горечавка желтая), у другихъ —крахмалъ не образуется вовсе (различные виды лука, пролѣска, scilla, птицемлечникъ, Ornithogalum comosum и нѣкоторыя другія однодольныя растенія). Здѣсь первымъ продуктомъ ассимиляціи, который удается обнаружить, является какой-нибудь изъ сахаровъ; чаще всего обнаруживаются декстроза и левулоза, рѣже сахароза, маннитъ (у Oleaceae), синистринъ (у Yucca filamentosa). Прежнія указанія на жирныя масла какъ на продуктъ ассимиляціи въ послѣднее время подверглись сомнѣнію. Продукты ассимиляціи у низшихъ растительныхъ организмовъ съ химической точки зрѣнія мало изучены. У эвглены и нѣкоторыхъ другихъ низшихъ организмовъ такой ближе неизвѣстный А. получилъ названіе парамила; у синезеленыхъ водорослей продуктомъ ассимиляціи считаются зерна такъ называемаго ціанофицина; у бурыхъ водорослей—фукозанъ. По общераспространенному мнѣнію всѣ эти А. не являются первичными, а представляютъ изъ себя лишь продуктъ дальнѣйшей переработки первичныхъ А. Благодаря такой переработкѣ ближе неизвѣстные первичные А. не накопляются въ чрезмѣрныхъ количествахъ, которыя могли бы задержать дальнѣйшій процессъ ассимиляціи, а выводятся по мѣрѣ накопленія изъ сферы дѣйствія ассимиляціоннаго механизма.

Ассимиляція или *уподобленіе*—усвоеніе веществъ растеніемъ или животнымъ. См. статьи Физіологія животныхъ и Физіологія растеній. Нѣкоторыми фитофизіологами А. углерода растеніями просто называется «ассимиляціей».

Ассиріологія—наука объ ассировавилонскихъ древностяхъ и клинообразныхъ надписяхъ. Литературу см. въ ст. Клинопись, Ассирія, Вавилонія, Эламъ.

Ассманъ (Рихардъ Assman, род. въ 1845 г.) — нѣм. метеорологъ, директоръ воздухоплавательной обсерваторіи королевскаго метеорологическаго института въ Берлинѣ, доцентъ берлинскаго университета. Его труды: «Winterbilder von Brocken» (1885); «Nachtfröste des Mai» (1885); «Gewitter in Mitteldeutschland» (1885); «Einfluss der Gebirge auf das Klima von Mitteldeutschland» (1886); «Klima von Mitteldeutschland» (1889); «Aspirations-Psychrometer» (Берл., 1892); «Untersuchungen über die physikalische Verhältnisse der Atmosphäre mittels Luftballons» (3 т., 1892—1894); «Temperatur-Umkehrungen am Brocken» (1896); «Wissenschaftliche Luftfahrten (mit A. Berson)» (3 т., Брауншвейгъ, 1899—1900).

Ассмусъ (Бургардъ-Гартвигъ Assmus, род. въ 1855 г.)—нѣм. писатель (псевдонимы—Asmodi и Asmodeus). Главныя его сочиненія: романы—«Geheimniss der Schlossfrau», «Geheimniss des Untersuchungsrichters», «Auf dunkler Bahn»; драмы—«Caligula», «Künstlehrehre», «Heimatlos», «Dunkles Berlin» «Allein in London».

Ассоціаціонныя волокна — см. Головной мозгъ.

Ассоціація (хим.) — см. Растворы (XXVI, 330).

Ассумпціонисты—конгрегація, получившая свое имя отъ «успенія» Богоматери (assumptio, assomption). Основана во Франціи, въ г. Нимѣ, въ 1845 г. мѣстнымъ священникомъ Д'Альзономъ (D'Alzon). Цѣлью ея было способствовать распространенію царства Христова, для чего предполагалось бороться съ революціей и съ сектами и защищать римскую церковь. Въ 1900 г. А. удалились изъ Франціи, не желая подчиняться закону о конгрегаціяхъ. Главный ихъ центръ былъ перенесенъ въ бельгійскій гор. Лувенъ, но много А. ушло и въ другія государства. Къ 1903 г. ихъ насчитывалось до 400. Во Франціи они имѣютъ 12 «домовъ», на Востокѣ—до 20 «резиденцій»; до 150 «монашествующихъ» разсѣяно по разнымъ мѣстамъ — въ Іерусалимѣ, Константинополѣ, Адріанополѣ, Филиппополѣ, Варнѣ, Рущукѣ и др. Въ Фи-

типополѣ А. содержатъ семинарію для образованія болгарско-уніатскаго духовенства. Въ Константинополѣ они располагаютъ грекоуніатскою церковью и греко-уніатскою семинаріей. Въ Кадикеви (Халкидонѣ) основана ими школа византійскихъ изслѣдованій и издается ежемѣсячный журналъ «Les Echos d'Orient», очень враждебный грекамъ, а частью и русскимъ. Въ Іерусалимѣ А. имѣютъ громадную гостинницу «Французской Богоматери», въ которой можетъ помѣститься до 500 пилигримовъ. Есть у нихъ и судно, съ именемъ «Богоматери спасенія»; оно дважды въ годъ перевозитъ паломниковъ въ Святую Землю. Въ Парижѣ А. владѣютъ огромной типографіей, гдѣ печатаются до 20 журналовъ. Они руководятъ паломничествами въ Лурдъ (въ августѣ) и направляютъ туда до 1500 больныхъ. О нихъ говорилъ враждебно Зола въ романѣ «Лурдъ». Всѣ А. — французы, кромѣ нѣсколькихъ болгаръ. Существуетъ еще женская конгрегація «монахинь Успенія» («Oblates de l'Assomption»), помогающихъ А. въ дѣятельности на Востокѣ и устроившихъ тамъ множество школъ. См. Г. Н., «А. и ихъ дѣятельность на Востокѣ» («Церковный Вѣстникъ», 1903, № 13).

Ассуръ—одинъ изъ сыновей Сима (Быт. X, 22), родоначальникъ ассиріянъ, которые поэтому въ Библіи называются Ассуромъ (Исх. XXXI, 8 и др.). На ассирійскихъ памятникахъ — божество, вѣроятно обоготворенный родоначальникъ Ассиріи, а также древній городъ ассирійской династіи, лежавшій на правомъ берегу Тигра (теперь Калахъ-Шергатъ).

Астазія—см. Абазія.

Астара—рѣка Ленкоранскаго у., Бакинской губ., впадающая въ Каспійское море. Длина А. около 30 вер.; по р. А. проходитъ государственная граница съ Персіей. При р. А. расположено сел. А. (см. II, 323), самое южное въ Закавказьѣ.

***Астафьевъ** (Петръ Евгеньевичъ)—писатель по философскимъ вопросамъ: ум. въ 1893 г.

Астерій — аріанскій философъ, жившій при императорѣ Констанціи (337—361), ученикъ Лукіана антіохійскаго; принадлежалъ къ антіохійской экзегетической школѣ. Былъ личнымъ другомъ Арія. По свидѣтельству блаж. Іеронима, онъ писалъ толкованія на псалмы, евангелія и посланіе къ Римлянамъ, пользовавшіяся большимъ распространеніемъ; до насъ они не дошли, кромѣ толкованія на псаломъ 4-й (изд. Монфокономъ на греч. и латин. яз. въ «Nova collectio patrum», т. I).

Астерій (ум. 410 г.)—епископъ амасійскій, современникъ св. Іоанна Златоуста. Дошедшія до насъ творенія А. состоятъ почти исключительно изъ проповѣдей или бесѣдъ; изъ нихъ 22 сохранились вполнѣ. Ему же приписывается «жизнь» его предшественника св. Василія амасійскаго, напечатанная въ «Acta Sanctorum» подъ 26 апрѣля. Полное собраніе твореній А. у Миня, «Patrologia», series graeca (т. 40). Нѣсколько бесѣдъ А. напечатано въ русскомъ переводѣ въ «Богословскомъ Вѣстникѣ» за 1892—1894 гг.

Астероиды.—За послѣдніе годы открытія новыхъ А. не только не прекратились, но даже возрасли въ числѣ. Къ 1 января 1905 г. извѣстно всего 548 малыхъ планетъ. О наиболѣе замѣчательной изъ нихъ № 433 Эросъ см. статью этого наименованія. По годамъ открытія распредѣляются такъ (начало см. томъ III): 1888—10; 1889—6; 1890—15; 1891—21; 1892—28; 1893—27; 1894—20; 1895—11; 1896—16; 1897—7; 1898—9; 1899—11; 1900—11; 1901—17; 1902—19; 1903—22; 1904—27 (названія, яркость и разстоянія отъ солнца см. приложеніе). Теперь А. открываются исключительно фотографіей (см. статью Фотографія неба). Первая малая планета, найденная этимъ путемъ, была № 323 Brucia, открытая на фотогр. пластинкѣ Максомъ Вольфомъ 20 декабря 1891 г. (см. также статью Эросъ). Послѣдующія открытія почти всѣ сдѣланы М. Вольфомъ, Шарлуа, Швассманомъ, Карнера, Дуганомъ. Весьма трудно слѣдить за всѣми А.; многія изъ нихъ тотчасъ послѣ перваго наблюденія терялись, нѣкоторыя изъ нихъ открывали по нѣсколько разъ; поэтому теперь каждой вновь замѣченной малой планетѣ даютъ нумеръ и окончательно заносятъ въ списокъ, лишь когда накопится достаточно наблюденій, чтобы надежно вычислить орбиту, и когда вполнѣ выяснится, что планета не совпадаетъ ни съ одной изъ прежде извѣстныхъ. Предварительно же планеты получаютъ буквенное обозначеніе (напр., 1892 S, или 1903 LN и т. д.). Приведенныя выше числа открытій касаются лишь окончательно установленныхъ. Первоначальное вычисленіе орбитъ сосредоточено главнымъ образомъ въ Потсдамѣ въ рукахъ Берберіха. Небесная механика (см. статью Физическая астрономія) нынѣ вырабатываетъ пріемы для *приближеннаго* вычисленія измѣненій орбитъ А. за большіе промежутки времени, что необходимо, чтобы не потерять на будущее время изъ виду разъ открытыя А. Не смотря на всѣ старанія, многія изъ нихъ всетаки «потеряны» вновь. Барнардъ при помощи 40-дюйм. рефрактора Іеркской обсерваторіи впервые надежно измѣрилъ діаметръ четырехъ самыхъ яркихъ А. Онъ получилъ для Цереры 780 км., Паллады—490, Весты—390, Юноны—200 км. Фотометрическія наблюденія (особенно Мюллера въ Потсдамѣ) указали, что нѣкоторыя малыя планеты (какъ Vesta, Iris, Amphitrite) сходны по условіямъ поверхности съ Марсомъ, другія (какъ Pallas, Ceres, Irene)—съ Луной. Замѣчены также для нѣкоторыхъ малыхъ планетъ (напр., Tercidina) періодическія измѣненія блеска, что указываетъ на вращеніе ихъ. См. также статью Эросъ.

Астеръ (Георгъ Aster, род. въ 1849 г.)—нѣмецкій архитекторъ. Главные его труды: «Architektische Reiseskizzen aus Italien» (1880); «Aus des Klosters Mildenfurth vergangener Zeit» (1882); «Geras Gewerbe in alter und neuer Zeit» (1887); «Malerische Landhäuser» (1890); «Familienhäuser für Stadt und Land» (1898); «Das Einfamilienhaus» (1900); «Baudenkmäler der Stadt Pirna a. d. XV bis XVII Jahrhundert» (1902); «Entwürfe

zum Bau billiger Häuser für Arbeiter und kleine Familien» (10-е изд., 1899); «Villen und kleine Familienhäuser» (8-е изд., Лпц., 1899).

Астонъ (Луиза Aston, 1814—1871)—нѣм. писательница и политическая дѣятельница. Высланная изъ Берлина въ 1846 г. за сношенія съ революціонными дѣятелями, она поселилась въ Швейцаріи; въ 1848 г. во время похода въ Шлезвигъ отправилась туда сестрой милосердія, затѣмъ стала редактировать въ Берлинѣ революціонный органъ «Der Freischärler». Газета эта была запрещена; сама А. выслана изъ Германіи. Въ 1850 г. она вышла замужъ за доктора Эдуарда Мейера. Когда послѣдній поступилъ врачемъ въ русскую армію во время Крымской кампаніи, А. отправилась съ нимъ въ Россію и по окончаніи войны поселилась съ нимъ около Харькова, гдѣ жила до 1857 г. Напечатала: «Wilde Rosen» (1846), «Freischärler Reminiscenzen» (1849), «Revolution und Contrerevolution» (1849) и романы: «Aus dem Leben einer Frau» (1847) и «Lydia» (1848).

Астра (бот.)—см. Астеръ (II, 342).

Астрагалъ—у древнихъ римлянъ и грековъ названіе позвонковъ домашнихъ животныхъ, которые употреблялись для игры въ кости. Въ архитектурѣ—горизонтальная полоса, выступающая впередъ, имѣющая полукруглый профиль и служащая для разграниченія двухъ вертикальныхъ поверхностей одна отъ другой; въ колоннахъ іоническаго, тосканскаго, коринѳскаго и составного орденовъ—кольцо подъ капителью, обыкновенно украшенное рядомъ перловъ.

Астралолъ—см. Керосинъ (XV, 1), Пиронафтъ (XXIII, 660).

***Астраханская губернія** (II, 357—364). Жителей (перепись 1897 г.) 1003542, изъ нихъ 513453 мжч. и 490089 жнщ.; въ 5 городахъ 134531 жит. (въ г. Астрахани—113001), полукочевниковъ и кочевниковъ (киргизъ и калмыковъ)—507008; остальное сельское населеніе размѣщается въ 13 казачьихъ станицахъ и 1209 населенныхъ пунктахъ. Распредѣленіе населенія по уѣздамъ см. Россія, XXVII, 106. *Землевладѣніе*: казнѣ принадлежатъ 707697 дес., астраханскому казачьему войску — 720020, крестьянамъ — 5397088 (въ томъ числѣ неудобной—3681858 дес.), кочевникамъ—8434500, друг. частнымъ влад.—498041, городамъ и различнымъ учрежденіямъ—5845289 дес. (почти все неудобныя земли). Кромѣ Баскунчакской жел. дороги (51 вер.), соединяющей прист. Владиміровку на Волгѣ съ сол. оз. Баскунчакъ, на СЗ губерніи въ предѣлахъ Черноярскаго у. проходитъ вѣтвь Царицынъ—Тихорѣцкая Владикавказской жел. дороги на протяженіи 98 вер. Приступлено къ постройкѣ жел. дор., долженствующей соединить г. Астрахань съ Рязанско-Уральской жел. дор.; дорога эта пройдетъ по лѣвому берегу р. Волги. Окладныхъ *сборовъ* съ А. губ. поступило въ 1900 г. 898057 руб., земскихъ, промысловыхъ и др. казенныхъ сборовъ—1021415 руб., косвенныхъ налоговъ (1901)—2321873 р., городскихъ доходовъ—1175971 р. (изъ нихъ по г. Астрахани —1099614 р.).

Астраханскій Вѣстникъ—торгово-промышленная, политико-общественная и литературная газета, издается въ г. Астрахани съ 1889 г., ежедневно. Собственница изданія Н. Е. Алекторова. Редакторъ Ад. Ник. Штылько. Безплатныя приложенія: планы, чертежи, портреты, виды и моды.

Астраханскій Справочный Листокъ—ежедневная газета, издается въ г. Астрахани съ 1865 г. Въ 1897 г. переименованъ въ «*А. Листокъ*». Изд.-редакторъ Вяч. Ив. Склабинскій.

Астраханскій Его Величества 12-й гренадерскій **полкъ** — сформированъ въ 1700 г. Нѣсколько разъ мѣнялъ свое названіе; настоящее свое имя носитъ съ 1881 г. Знаки отличія: знаки на головныхъ уборахъ—за подвиги, оказанные въ 1812—14 гг.; въ 1-мъ и 2-мъ баталіонахъ—георгіевскія знамена «за взятіе приступомъ Остроленки 14-го мая 1831 года» и георгіевскія серебряныя трубы «за разбитіе и плѣненіе турецкой арміи подъ Плевной 28-го ноября 1877 г.»; за это же послѣднее отличіе 3-й баталіонъ имѣетъ георгіевскія знамена.

Астраханскій 27-й драгунскій **полкъ**—сформированъ въ 1811 г. въ качествѣ кирасирскаго полка, въ 1860 г. переформированъ въ драгунскій. Знаки отличія: георгіевскій штандартъ съ надписью «за двукратный переходъ черезъ Балканы, 1877»; у 1-го дивизіона—георгіевскія трубы «за отличіе при пораженіи и изгнаніи непріятеля изъ предѣловъ Россіи, 1812 г.»; у 2-го дивизіона—серебряныя трубы за лейпцигское сраженіе 1813 г. и Фер-Шампенуазъ 1814 г.

Астраханскія Губернскія Вѣдомости—выходятъ въ гор. Астрахани съ 1838 г., сначала еженедѣльно, съ 1872 г. 2 раза въ недѣлю, а съ 1900 г. ежедневно, кромѣ послѣпраздничныхъ дней. Редакторъ П. В. Ростовцевъ.

Астраханскія Епархіальныя Вѣдомости—издаются съ 1875 г. (7 сентября) въ гор. Астрахани и выходили еженедѣльно, а съ 1882 г. выходятъ два раза въ мѣсяцъ. Редакторъ Ив. Ник. Лѣтницкій.

Астраханское казачье войско—см. Астраханскіе казаки (II, 349—350) и Казаки (XIII, 888).

***Астрахань** (II, 351—356)—губ. городъ. По переписи 28 января 1897 г. 113001 жит. (58490 мжч. и 54511 жнщ.), а въ 1900 г. было 121580 жит.; въ лѣтнее время населеніе сильно увеличивается пришлымъ элементомъ (торговымъ людомъ, служащими и работающими на судахъ, рыбопромышленниками и др.). Русскіе составляютъ 76%; остальные 24%—другихъ народностей (армяне, татары, персы, евреи, калмыки и проч.). По числу прибывающихъ и отходящихъ судовъ А. занимаетъ послѣ Одессы второе мѣсто въ Россіи, по движенію же парусныхъ судовъ—первое. Морскія суда не доходятъ до А. и перегружаются въ открытомъ морѣ на такъ назыв. «12 футовомъ рейдѣ» (въ 155 вер. отъ города), соединенномъ съ А. телеграфомъ. Ранѣе служившій для этой цѣли «9 футовый рейдъ» близъ Бирючьей Косы (90 вер. отъ А.) нынѣ

заброшенъ. Въ послѣднее время благоустройство А. значительно возросло: мѣстами городъ освѣщенъ электричествомъ, пересѣченъ электрическимъ трамваемъ, имѣетъ телефонную сѣть и проч.

Астрономическіе ежегодники—см. Эфемериды.

Астрономическія общества—см. Общества.

Астрофизика.—За послѣднія 20 лѣтъ, особенно со времени примѣненія фотографіи громадное развитіе получили работы по изученію спектровъ свѣтилъ. Этимъ задачамъ посвящена всецѣло дѣятельность весьма многихъ обсерваторій (напр., потсдамской, йерксской, лисской и т. д.), наиболѣе выдающіеся современные астрономы занимаются А. Успѣхи ея невозможно изложить въ краткой замѣткѣ, такъ какъ А. по существу представляетъ собой еще непрерывно увеличивающееся накопленіе наблюденій и фактовъ, которые не укладываются въ рамки никакой теоріи. Основной причиной тому служитъ несоизмѣримость явленій, наблюдаемыхъ на солнцѣ, звѣздахъ, туманностяхъ, съ тѣми условіями, въ которыхъ находится матерія въ земныхъ лабораторіяхъ. Примитивныя теоріи и гипотезы, построенныя до сихъ поръ для объясненія того или другого отдѣльнаго явленія, почти не заслуживаютъ довѣрія. Таковы, напр., гипотеза для объясненія перемѣнъ яркости звѣздъ существованіемъ затмевающихъ спутниковъ, различныя попытки «механически» объяснить явленіе новыхъ звѣздъ (см. статью Перемѣнныя звѣзды), таковы объясненія смѣщенія спектральныхъ линій *исключительно* на основаніи принципа Допплера (см. Спектральный анализъ), таковы объясненія различныхъ особенностей жизни солнца (см. Солнце). Совершенно иной характеръ имѣютъ начатое систематическое изученіе спектровъ при различныхъ условіяхъ, въ которыя поставлено вещество, изученіе системъ спектральныхъ линій элементовъ, закономѣрности въ ихъ распредѣленіи и напряженности.

Астрофиллитъ—минералъ, по составу близкій къ группѣ такъ назыв. «хрупкихъ слюдъ», но содержащій титановую кислоту TiO_2 (до 11%). Образуетъ удлиненные желтовато-коричневые кристаллы ромбической системы. Обладаетъ замѣтнымъ плеохроизмомъ. Встрѣчается въ видѣ кристалловъ въ элеолитовыхъ сіенитахъ южной Норвегіи и Гренландіи, вмѣстѣ съ эгириномъ, циркономъ и другими минералами.

Астрюкъ (Жанъ Astruc)—французскій врачъ (1684—1766), одинъ изъ основателей критическаго изученія библейскаго текста. Изучая библейскіе тексты, содержащіе постановленія о накожныхъ и другихъ оскверняющихъ болѣзняхъ, А. сдѣлалъ важное открытіе относительно состава библейскаго текста: онъ замѣтилъ, что въ однѣхъ частяхъ книги Бытія Богу усвоется имя Іагве, а въ другихъ—Элогимъ. На этомъ основаніи онъ высказалъ предположеніе, что въ книгѣ Бытія слиты два древнѣйшихъ источника, изъ которыхъ одинъ приписывается автору Іагвисту, а второй—Элогисту. Гипотеза эта, распространенная впослѣдствіи на все Пятикнижіе, дала начало ряду другихъ гипотезъ о фрагментарномъ происхожденіи Пятикнижія. Трудъ А. о происхожденіи кн. Бытія изданъ былъ анонимно подъ заглавіемъ: «Conjectures sur les mémoires originaux, dont il paraît que Moïse s'est servi pour composer le livre de la Genèse» (Брюссель, 1753).

Астфалькъ (Цезарь Astfalk)—нѣм. политическій дѣятель и писатель (род. въ 1835 г.). Напечаталъ: «Der Tiroler Getreidezoll» (Инсбрукъ, 1872); «Ruhende Kampfmittel des Nationalliberalismus» (ib., 1892); «Der kategorische Imperativ für den Mittelstand» (ib., 1892) и др.

***Астыревъ** (Николай Михайловичъ)—писатель и статистикъ (II, 402). По окончаніи изслѣдованій въ Вост. Сибири, А. издалъ «Матеріалы по изслѣдованію землепользованія и хозяйственнаго быта сельскаго населенія Иркутской и Енисейской губерній». Многія главы въ этомъ трудѣ написаны самимъ А. Кромѣ того А. помѣщалъ статьи въ «Рус. Вѣдом.», «Рус. Мысли», «Юрид. Вѣстн.» и «Сборникѣ Сарат. Земства». Въ 1894 г. А. былъ арестованъ, перевезенъ въ Петербургъ и высланъ административнымъ порядкомъ въ Сибирь, но, вслѣдствіе болѣзни, задержанъ въ Москвѣ, гдѣ и умеръ въ 1894 г. Ср. В. Ф. Караваевъ, «Библіографич. обз. зем. стат. лит.» («Труды Имп. Вол. Экон. Общ.», 1902, прилож. къ №№ 1 и 2).

Асфальтовая мастика, *асфальтовое масло*—см. Асфальтъ.

Асфальтовый лакъ—см. Лакъ.

Асхабадскій уѣздъ—Закаспійской обл.; до 1890 г. назывался Ахалтекинскимъ (см. это сл. II, 527). Въ 1897 г. въ А. уѣздѣ было 92275 жит.

Асхабадъ—ежедневная газета, издается въ гор. Асхабадѣ съ 1899 г. Изд.-редакторъ капитанъ Зах. Дав. Джавровъ.

Асцитъ—см. Водянка.

Атавизмъ—возвращеніе къ прародительскимъ формамъ, проявляющееся въ исторіи развитія въ видѣ возникновенія нѣкоторыхъ провизорныхъ органовъ, какъ наприм. эмбріональный хвостъ (см.) у человѣка, а у сформированныхъ особей въ видѣ аномальныхъ укловеній, какъ напр., трехпалость у лошадей, напоминающая трехпалость ископаемыхъ предковъ лошади.

Атаманская ст-ца Астраханской губ., переименована въ 1893 г. изъ Городофорпостинской (см. IX, 317): см. Форпостъ-Архіерейскій поселокъ (XXXVI, 302).

Атаманскій л.-гв. казачій Е. И. Выс. Наслѣдника Цесаревича **полкъ**—сформированъ изъ донскихъ казаковъ въ 1802 г. Съ назначеніемъ въ 1827 г. атаманомъ всѣхъ казачьихъ войскъ Наслѣдника Цесаревича Александра Николаевича, А. принялъ свое настоящее названіе. Въ 1832 г. къ нему присоединена уральская сотня; съ 1829 г. онъ причисленъ къ составу гвардейскаго корпуса. Боевыя отличія: георгіевскій штандартъ, съ надписью: «за отличіе, оказан. въ войнѣ съ франц. 1812, 1813 и 1814 гг.», и подъ орломъ: «1775—1859—1875 гг.»; знаки на шап-

кахъ съ надписью: «за Варшаву, 25 и 26 авг. 1831».

Атаульфъ—король вестготовъ (410—415). Выбранный послѣ смерти Алариха въ короли, А. думалъ сначала о завоеваніи Римской имперіи, но, убѣдясь въ невыполнимости этой идеи, старался по крайней мѣрѣ пріобщить вестготовъ къ римской цивилизаціи. Онъ заключилъ миръ съ Гонеріемъ и ушелъ въ Галлію, взявъ съ собой сестру Гонорія Плацидію, попавшую въ руки вестготовъ при взятіи Рима. Въ Галліи онъ оказалъ большую услугу Гонорію, нанеся полное пораженіе Іовину, провозгласившему себя императоромъ. Такъ какъ Гонорій, вопреки договору, не снабжалъ вестготовъ хлѣбомъ, то А. снова двинулся на Италію. Потерпѣвъ неудачу подъ Марселью, онъ пошелъ на западъ и овладѣлъ Нарбонской Галліей. Въ 414 г. онъ отпраздновалъ свою свадьбу съ Плацидіей. Гонорій былъ крайне недоволенъ этимъ бракомъ и двинулъ противъ А. войско подъ начальствомъ Констанція. А. перешелъ изъ Галліи въ Испанію, гдѣ занялъ Барселону. Вскорѣ послѣ того онъ былъ убитъ однимъ изъ своихъ приближенныхъ. Умирая, онъ завѣщалъ своему брату Валліи отослать Плацидію въ Равенну и поддерживать хорошія отношенія съ Римской имперіей.

Атбасаръ, до 1892 г. *Атбасарская станица* (см. II, 413)—уѣздн. гор. Акмолинской обл., при р. Ишимѣ. 2091 жит. (1050 мжч. и 1041 жищ.). Извѣстенъ лѣтнею Петровскою ярмаркой. Привозъ на эту ярмарку въ 1901 г. опредѣлялся въ 1576070 руб.

Атбасарскій уѣздъ—одинъ изъ двухъ южныхъ уѣздовъ Акмолинской обл. Пространство его —114549 кв. вер.; фигура вытянутая съ С на Ю; длина 850 вер., шир. отъ 100 (на Ю) до 300 (на С) в. Сѣв. часть А. у. принадлежитъ къ сѣверной полосѣ Акмолинской области, къ бассейну Иртыша; часть ея орошается Ишимомъ и его притоками, изъ которыхъ самый крупный — Терсъ-Акканъ; остальная, юго-восточн. половина той же сѣверной части, представляетъ собою внутренній бассейнъ большого оз. Тенизъ. Приблизительно посрединѣ уѣзда проходитъ водораздѣльная гряда; мѣстность, лежащая южнѣе, принадлежитъ къ Арало-Каспійскому бассейну. Населеніе А. уѣзда по даннымъ 1902 г.—97067 д., въ томъ числѣ русскихъ крестьянъ 18888, въ 3 волостяхъ и 20 селеніяхъ, киргизъ 78181, распредѣленныхъ на 12 волостей и 69 административныхъ ауловъ. Русская колонизація уѣзда началась въ 80-хъ гг. XIX стол., когда было образовано 7 крестьянскихъ селеній; затѣмъ колонизація совершенно пріостановилась и возобновилась только во второй половинѣ 90-хъ гг. Русскія селенія сосредоточиваются исключительно на самой сѣверной окраинѣ уѣзда, главнымъ образомъ на побережьѣ Ишима. Изъ киргизъ А. уѣзда 2749 домохозяйствъ (такъ называемыя пять Багаалинскихъ волостей)—постоянные кочевники; земледѣлія у нихъ почти не существуетъ; изъ 100 головъ у нихъ имѣется 12,6 лошадей, 9,2 верблюда, 76,8 барановъ и всего 1,6 рогатыхъ. Близко къ нимъ по характеру скота стоятъ киргизы, имѣющіе постоянныя зимовки въ районѣ р. Сарысу, у которыхъ и земледѣліе (ирригаціонное) только немногимъ болѣе развито. Въ сѣв. части уѣзда числится до 4750 кирг. домохозяевъ, лѣтовки которыхъ находятся, большею частью, по смежности съ зимовыми стойбищами; центръ тяжести ихъ скотоводства—въ разведеніи лошадей и рогатаго скота: процентъ сѣющихъ дворовъ колеблется между 55 и 84, средній размѣръ посѣвной площади сѣющаго двора колеблется между 1,2 и 1,6 дес. По оффиц. даннымъ 1902 г. въ уѣздѣ было высѣяно хлѣба 178450 пд., въ томъ числѣ яровой пшеницы 111737, овса 19151, ячменя 14998, проса 1044, картофеля 31520 пд. Лошадей 100737, рогатаго скота 71937, овецъ 238925, козъ 31301, свиней 9340, верблюдовъ 36579. Эти данныя, особенно по отношенію къ скоту, гораздо ниже дѣйствительности. *А. Кауфманъ.*

Атетозъ (athetosis)—названіе судорожной болѣзни, при которой въ пальцахъ совершаются безостановочныя движенія, напоминающія произвольныя (разгибаніе, отведеніе, сгибаніе и т. п.). Болѣзнь эта представляетъ аналогію съ Виттовой пляской и принадлежитъ къ двигательнымъ неврозамъ преимущественно дѣтскаго возраста. Кромѣ того А. иногда наблюдается въ парализованныхъ конечностяхъ, какъ осложненіе мозгового страданія. А. впервые описанъ въ 1870 г. американскимъ врачемъ Чэммондомъ и иногда называется по его имени. *П. Р.*

Атиконовыя кислоты — изомеры итаконовыхъ кислотъ (см. Тераконовая кислота, XXXII, 942 и Цитраконовая кислота, XXXVIII, 249), получены Фиттигомъ и его учениками изомеризаціею итаконовыхъ кисл. подъ вліяніемъ кипяченія съ ѣдкой щелочью; превращеніе не идетъ до конца и останавливается, когда около 15% итаконовой кисл. превратилось въ А. кисл.; тотъ же предѣлъ (образованіе 85% итаконовой кисл.) наблюдается и при кипяченіи со щелочью А. кисл.; раздѣленіе образовавшихся изомеровъ достигается кристаллизаціей и отбираніемъ различныхъ кристалловъ. Отъ итаконовыхъ кисл. А. отличаются болѣе низкой темп. плавленія, большей растворимостью въ водѣ и особенно въ эфирѣ и др. индифферентныхъ растворителяхъ; при темп. плавленія А. кисл. уже теряютъ отчасти воду, переходя въ ангидриды (аналогія съ малеиновой кисл., XVIII, 467); при долговременномъ кипяченіи съ водою онѣ почти нацѣло разлагаются съ выдѣленіемъ CO_2 и образованіемъ соотвѣтственнаго лактона (XVII, 268), частью же изомеризуются въ лактонокислоту и первоначальную итаконовую кисл.; при кратковременномъ нагрѣваніи съ сѣрной кислотой онѣ большею частью превращаются въ соотвѣтственныя лактонокислоты, нѣкоторыя даютъ при этомъ изо-параконовыя кисл. Что касается строенія А. кисл., то Фиттигъ, принимая для однозамѣщенныхъ итаконовыхъ кислотъ формулу $R.CH_2.CH:C(CO_2H).CH_2.CO_2H$, даетъ А. кисл. формулу $R.CH:CH.CH(CO_2H).CH_2.CO_2H$ и образуетъ ихъ названія изъ названій итаконовыхъ кислотъ, перемѣщая только буквы

и и *a*; такъ, по его номенклатурѣ кислота $(CH_3)_2C{:}C(CO_2H).CH_2.CO_2H$ есть диметил-итаконовая, а $H_2C{:}C(CH_3).CH(CO_2H).CH_2.CO_2H$ кислота диметил-атиконовая и т. д. Для продукта изомеризаціи фенил-итаконовой кислоты — кислоты фенил-атиконовой онъ уже долженъ прибѣгнуть къ допущенію геометрической изомеріи, такъ какъ изъ кислоты $C_6H_5.CH{:}C(CO_2H).CH_2C.O_2H$ нельзя получить кисл. съ данной выше общей формулой. О свойствахъ отдѣльныхъ кислотъ см. цитированныя выше статьи. Штоббе находитъ неудобнымъ называть кисл. $H_2C{:}C(CH_3).CH(CO_2H).CH_2.CO_2H$ *диметил-атиконовой* кислотой и называетъ ее γ-метилен-γ-метил-пировинной кислотой; соотвѣтственно съ этимъ образованы имъ названія и ароматическихъ А. кислотъ (см. «Lieb. Ann.», 308 и 321 т.). *А. И. Г.*

Атилій (Marcus Atilius)—древне-римскій писатель II в. до Р. Хр., одинъ изъ авторовъ палліаты (XXII, 642). Изъ его соч. до насъ дошли лишь ничтожные отрывки (между прочимъ, изъ комедіи «Misogynus»—ненавистникъ женщинъ). Цицеронъ называетъ А. «жесткимъ поэтомъ»; Варронъ причисляетъ его къ такимъ писателямъ, которые легко возбуждали чувства. Собраніе отрывковъ А. см. у Риббека, «Scenicae Romanorum poesis fragmenta» (II, Лпц., 1898). *А. М—ъ.*

Атилій Фортунатіанъ (Atilius Fortunatianus) — древне-римскій писатель, родомъ, вѣроятно, изъ Африки; жилъ въ концѣ III и началѣ IV в. по Р. Хр. Съ его именемъ дошелъ до насъ составленный главнымъ образомъ по Цезію Бассу (XXXVII, 893) трактатъ о метрахъ Горація, съ введеніемъ объ основныхъ понятіяхъ метрики. Изд. въ серіи «Grammatici Latini» Кейля (VI, 278 и сл.) и отд. (Галле, 1885). *А. М—ъ.*

Аткинсонъ (Atkinson) — два англійск. художника. 1) *Джонъ Августусъ А.* (1775—1829), живописецъ и граверъ; долго жилъ въ СПб., написалъ для Павла I двѣ картины: «Крещеніе Руси» и «Мамаево побоище» (находились въ Михайловскомъ замкѣ) и занимался портретными работами. По возвращеніи въ Лондонъ выставилъ панорамическіе виды С.-Петербурга, изданные (1805) въ его собственныхъ гравюрахъ и портретъ Суворова; позже издалъ сборникъ акватинтныхъ, печатанныхъ въ нѣсколько красокъ, гравюръ со своихъ рисунковъ, изображающихъ русскіе типы, бытъ и костюмы («A picturesque representation of the manners, costums and amusements of the Russians», 1803—4), сборникъ: «Горести человѣческой жизни» (1807), «Англійскіе живописные костюмы и типы» (100 гравюръ) и литографированныя военныя сцены. Изъ прочихъ произведеній А. извѣстны: портреты Павла I верхомъ на конѣ (грав. Уокеръ), Александра I (грав. также Уокеръ), Д. Сольтау (грав. самъ А.) и Суворова, въ видѣ медали (грав. Шлейхъ) и картины «Смерть Моро» (грав. акватинт. самъ А., 1813) и «Битва при Ватерлоо» (грав. Бёрнетъ). 2) *Томасъ Уильямъ А.* (1799—1861)—архитекторъ и рисовальщикъ; сначала былъ простымъ каменьщикомъ въ Кентскомъ графствѣ, но, выучившись рисовать, издалъ въ 1831 г. сборникъ образцовъ готическаго орнамента. Долго путешествовалъ по Азіатской Россіи, до Амура и Китая, при чемъ сдѣлалъ до 600 рисунковъ всего, что встрѣчалъ любопытнаго. Въ 1858 г. издалъ иллюстрированное описаніе Западной и Восточной Сибири, въ 1860 г.—отчетъ о своей поѣздкѣ по верхнему и нижнему теченію Амура. Послѣ смерти А. были изданы его «Воспоминанія о татарской степи».

Аткинсонъ (Эдвардъ Atkinson, род. въ 1827 г.)—американскій экономистъ. Его труды: «Cheap Cotton by Free Labour» (Бостонъ, 1861); «Labour and Capital-Allies, not Ennemies» (Нью-Іоркъ, 1880); «The Fire Engineer, the Architect, and the Underwriter» (Бостонъ, 1880); «Right Methods of Preventing Fires in Mills» (ib., 1881); «The Railway and the Farmer» (Нью-Іоркъ, 1881); «Memorial History of Boston» (Бостонъ, 1882); «The Distribution of Products» (Нью-Іоркъ, 1885).

***Атлантическій океанъ** (II, 425—431)—границы его, установленныя въ 1845 г. лондонск. географ. обществомъ, на С—полярный кругъ, берега Гренландіи, на В—Европы, Африки, меридіанъ мыса Доброй Надежды; на Ю—полярный кругъ; на З—меридіанъ мыса Горна, берега обѣихъ Америкъ до сѣв. полярнаго круга. По Крюммелю, на Ю прибавляется полоса между меридіанами мысовъ Горна и Доброй Надежды до береговъ антарктическаго континента. По первой классификаціи, поверхность А. океана равна 88,6 милл. кв. км., а по второй—79776346 кв. км., средняя глубина = 3763 м., объемъ = =300198390 куб. км. (по Карстенсу, 1904 г.). Сѣв. полушарію принадлежитъ около 46% поверхности А. океана, при средней глубинѣ въ 3743 м., остальная часть его (около 54%), при средней глубинѣ въ 3780 м., лежитъ въ южномъ полушаріи. А. океанъ соединяется съ Сѣв. Ледовитымъ проходами: Гудзоновъ прол. шир. около 110 км., Дэвисовымъ пр.—ок. 370 км., Датскимъ пр. (между Гренландіей и Исландіей)—ок. 240 км., такъ назыв. Сѣверно-Европейскимъ моремъ между Исландіей и Норвегіей—ок. 740 км. Ширина А. океана по параллели 60° с. ш., почти у сѣв. границы его, ок. 3700 км.; между Нью-Фаундлендомъ и Ирландіей берега сближаются до 3240 км., а самое широкое мѣсто океана приходится на параллели 25° с. ш. между Синегамбіей и берегомъ Мексики—ок. 8330 км. Наименьшее разстояніе отъ Африки, мыса Пальмасъ, до Америки, мыса С.-Рокъ—ок. 2960 км., а между мысомъ Доброй Надежды и Южн. Америкой по 35° ю. ш.—ок. 6850 км. Весь океанъ имѣетъ форму буквы S; береговая линія А. ок. гораздо болѣе развита въ сѣверной его половинѣ или въ такъ наз. Сѣверномъ А. океанѣ, нежели въ Южномъ, гдѣ вовсе не имѣется внутреннихъ морей, столь развитыхъ въ Сѣв. А. океанѣ. По Крюммелю, развитіе береговой линіи всего океана составляетъ 45,5 (отношеніе длины всей граничной линіи океана къ поверхности шарового сегмента, равнаго по площади А.

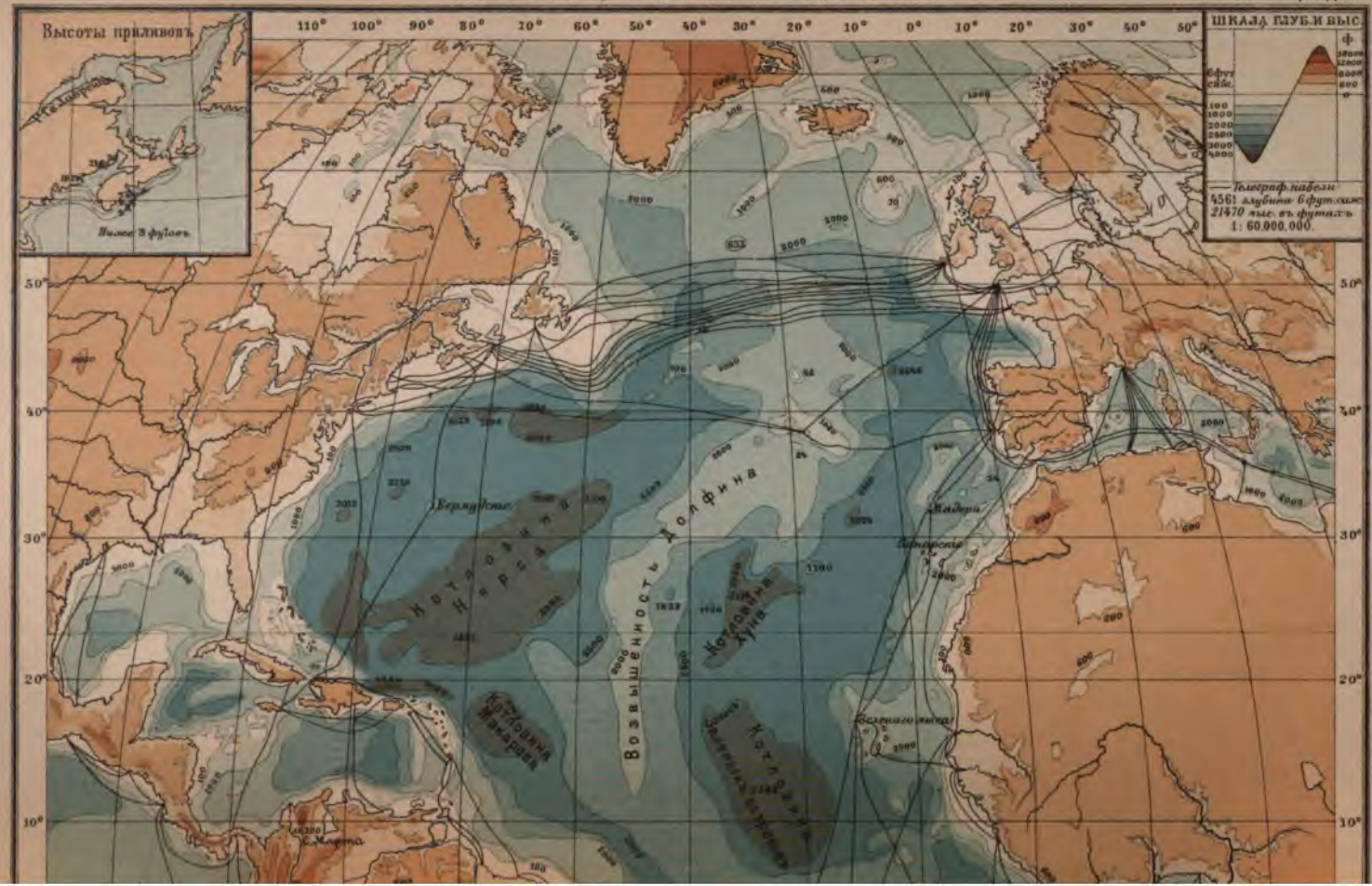
ок.). Бассейнъ А. ок. самый большой на земномъ шарѣ; въ него впадаютъ самыя значительныя рѣки міра: Св. Лаврентія съ озерами, Миссисипи, Ориноко, Амазонская, Лаплата съ З, Конго, Нигеръ, Луара, Рейнъ, Эльба, рѣки Средиземнаго, Чернаго, Азовскаго и Балтійскаго морей; всѣ эти рѣки несутъ въ А. океанъ осадки, выпадающіе на поверхности, ок. 35789000 кв. км., что въ общемъ превосходитъ бассейнъ Тихаго океана въ четыре раза. Главная черта *рельефа дна* А. океана состоитъ въ раздѣленіи его на два болѣе глубокихъ бассейна, разграниченныхъ подводною грядою, гдѣ глубина держится все время около 3600—3100 м. Эта гряда слѣдуетъ общему очертанію океана и, начинаясь на С у параллели Нью-Фаундленда, идетъ, только слегка прерываясь на экваторѣ, до 40° ю. ш., а судя по только что опубликованнымъ даннымъ шотландской южной полярной экспедиціи на «Antarctic», гряда продолжается и далѣе на Ю. Западная часть А. океана глубже восточной; пока еще не установлено опредѣленныхъ названій наиболѣе глубокимъ частямъ океановъ; въ скоромъ времени выйдетъ международная карта глубинъ, гдѣ онѣ будутъ напечатаны, а пока господствуютъ названія, данныя сэромъ Дж. Мёрреемъ. Онъ назвалъ самый глубокій бассейнъ А. океана, лежащій къ С отъ Мал. Антильскихъ о-вовъ, именемъ Нэрса, командира «Challenger'a», произведшаго первое обслѣдованіе океановъ. Тутъ находится и самое глубокое мѣсто ок. 8341 м. (4561 морск. саж.), найденное въ 1883 г. на американскомъ суднѣ «Blake» всего въ 70 морскихъ мил. (130 км.) къ С отъ о-ва Порто-Рико. Немного южнѣе расположенъ небольшой бассейнъ адм. Макарова, немного глубже 5500 м. Въ Южномъ полушаріи тоже въ западной половинѣ находятся наибольшія глубины, именно противъ Бразиліи, по самой срединѣ океана и почти на экваторѣ (0°11′ ю. ш.)—7370 м. (4030 морск. саж.). Въ вост. части океана не встрѣчается глубинъ болѣе 6400 м. На Ю большія глубины А. океана переходятъ непосредственно въ таковыя же Антарктическаго океана, колеблясь между 5500 м. и 6400 м. Напротивъ того, на сѣверной своей границѣ А. океанъ отдѣленъ отъ Сѣв. Ледовитаго океана подводными порогами въ Дэвисовомъ прол. въ 730 м., а между Гренландіею и Европою—450 и 550 м. Средняя глубина А. океана по Карстенсу—3573 м. Ни въ какомъ океанѣ грунтъ дна не состоитъ на такомъ большомъ пространствѣ изъ глобигериноваго ила (60% дна) и только наиболѣе глубокія впадины выложены исключительно красною глиною большихъ глубинъ. На Ю полосою поперекъ океана проходитъ діатомейный илъ, состоящій изъ кремнистыхъ остатковъ діатомовыхъ водорослей. Геологи не согласны между собою въ вопросѣ о времени образованія котловины А. океана. Повидимому, она возникла позже Тихаго океана. *Соленость*, согласно послѣднему труду Шотта: «Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tifsee-Expedition, 1898—99», наибольшая въ области сѣв.-вост. пассата, ок. тропика, до 37,9‰ и въ полосѣ юго-вост. пассата—37,6‰. Къ С убываетъ и въ Дэвисовомъ пр. и у береговъ Гренландіи 32, а на Ю далѣе 45° ю. ш. около 33,5‰. Между пассатными полосами, около экватора, соленость меньше, нежели въ пассатахъ, около 35‰. Такое уменьшеніе, по Шотту, объясняется главнымъ образомъ уменьшеніемъ испаренія вслѣдствіе отсутствія въ штилевой полосѣ постоянныхъ вѣтровъ, а не распрѣсненіемъ отъ тропическихъ дождей, являющихся только второстепенною причиною. Распредѣленіе солености на глубинахъ изучено еще недостаточно, вообще на глубинахъ она распредѣлена равномѣрнѣе. *Температура* воды на поверхности А. океана въ среднемъ годовомъ выводѣ распредѣлена такъ. Въ тропикахъ область температуръ выше 20°Ц. значительно уже у береговъ Африки, нежели у Америки (болѣе чѣмъ въ два раза), благодаря распредѣленію теченій, которыя у Африки приносятъ болѣе охлажденныя воды къ экватору, а у Америки—разносятъ въ умѣренныя широты нагрѣтыя экваторіальныя воды. Наиболѣе высокія температуры доходятъ до 28°Ц. у Бразиліи и въ Карибскомъ морѣ (въ августѣ въ Мексиканскомъ зал. и Карибскомъ морѣ t° доходитъ до 29° и болѣе). За предѣлами изотермы 20°Ц. въ Сѣв. полушаріи у береговъ Соедин. Штатовъ изотермы сильно сближаются и тутъ на протяженіи не болѣе 5° по широтѣ температура падаетъ съ 20° до 4°, благодаря вліянію холоднаго теченія, огибающаго Нью-Фаундлендъ. Напротивъ того, къ берегамъ Европы изотермы раздвигаются вѣеромъ и въ Сѣверно-европейскомъ морѣ на полярномъ кругѣ температура 8°Ц. Въ Южн. полушаріи чѣмъ далѣе отъ экватора, тѣмъ изотермы идутъ все ближе и ближе къ направленію параллелей, но въ общемъ ниже, нежели въ соотвѣтствующихъ широтахъ Сѣв. полушарія. *Температуры на глубинахъ* главнымъ образомъ характеризуются тѣмъ, что на одинаковыхъ глубинахъ и широтахъ воды въ Южн. полушаріи холоднѣе, нежели въ Сѣверномъ, и это до глубинъ въ 1800 м. Въ общемъ глубже 2500 м. воды имѣютъ вездѣ температуру ниже 2—3°Ц., даже и въ тропикахъ, а придонныя температуры въ Сѣв. полушаріи колеблются между 2—3°, а въ Южномъ въ зап. половинѣ спускаются отъ 2° до 1° и ниже, а на границѣ съ Антарктическимъ океаномъ она падаетъ, къ Ю отъ Африки, до —0,5°Ц. Все это вмѣстѣ приводитъ къ выводу, что холодныя воды большихъ глубинъ А. океана происхожденія антарктическаго, такъ какъ на С доступъ холоднымъ водамъ Ледовитаго океана, какъ показываютъ наблюденія, прегражденъ рядомъ подводныхъ пороговъ (см. выше рельефъ). Къ тому же на глубинахъ воды океана въ Южн. полушаріи холоднѣе. Повидимому, въ настоящее время холодные придонные антарктическіе слои проникли до 36° с. ш. *Давленіе и вѣтры.* Распредѣленіе давленія атмосферы на А. океанѣ таково, что въ предѣлахъ между 20—40° с. и ю. широты, по срединѣ океана, немного ближе къ восточнымъ его берегамъ, круглый годъ держится высокое давленіе (антициклонъ),

КАРТА ГЛУБИНЪ АТЛАНТИЧЕСКАГО ОКЕАНА

Составилъ Ю. М. ШОКАЛЬСКІЙ.

ПО СЭРУ ДМ. МЕРРЕЮ, ШОТТУ, АТЛАСУ ФИЛИПСА И ДРУГ. ИСТОЧНИК.

Энцикл. Сл. Бр.-Ефронъ.



Морскія мили
1 мм = 868 саж.
Франція
Разрѣзъ по 45° с. ш.
Африк
Разрѣзъ по 19° с. ш.
Конго
Разрѣзъ по 8° ю. ш.
М. Доб. Надеж.
Разрѣзъ 34° ю. ш.
Фалкландскіе
Ю. Георгія
Сандвичевы
Ю. Оркнейскіе
З. Грагама
Возвышенность Челленджера
Катловина Рисса
Отъ Гринича
Февраль, 1905 г.
КАРТОГР. ЗАВ. А. ИЛЬИНА, С.П.Б.

а въ штилевой полосѣ, лежащей круглый годъ сѣвернѣе экватора (она шире у Африки, уже у Америки; лѣтомъ Сѣв. полушаріе раза въ два шире, нежели зимою Сѣв. полушаріе), постоянно господствуетъ слабое давленіе. Затѣмъ въ высокихъ широтахъ Сѣв. и Южн. полушарій давленіе опять круглый годъ слабое. Результатомъ такого распредѣленія давленія является слѣдующее распредѣленіе вѣтровъ. Исландскій минимумъ давленія, особенно сильный зимою Сѣв. полушарія, въ это время года часто пересѣкается циклонами, идущими съ З на В. Далѣе въ умѣренномъ поясѣ океана наблюдаются господствующіе зап. вѣтры (сѣв. окраина тропическаго Азорскаго антициклона). Около 30° с. и ю. широтъ наблюдаются небольшія области затишья, а далѣе къ экватору расположены области сѣв.-вост. и юго-вост. пассатовъ, раздѣленныя въ свою очередь экваторіальною штилевою полосою. Вся эта система вѣтровъ и давленія немного перемѣщается то къ С, то къ Ю, вмѣстѣ съ солнцемъ. Вотъ ихъ крайнія колебанія:

	Мартъ.	Сентябрь.
Сѣв.-вост. пассатъ	26—3° с. ш.	35—11° с. ш.
Штилевая полоса	3—0° с. ш.	11—3° с. ш.
Юго-вост. пассатъ	0—25° ю. ш.	3° с. ш.—25° ю. ш.

Южнѣе юго-вост. пассата опять идетъ полоса господствующихъ западныхъ вѣтровъ, но болѣе свѣжихъ и постоянныхъ, нежели въ сѣв. полушаріи. Вообще господствующіе зап. вѣтры умѣренныхъ широтъ въ обоихъ полушаріяхъ сильнѣе въ зимнее время, особенно это замѣтно для сѣв. полушарія. Въ зап. области Гвинейскаго зал. и части зап. берега сѣв. Африки, вслѣдствіе нагрѣванія материка Африки, наблюдается нѣкоторое подобіе муссоновъ. Зимою сѣв. полушарія тутъ дуетъ сѣв.-вост. пассатъ, а лѣтомъ южн. и юго-зап. вѣтры. У зап. берега бываетъ особый мѣстный вѣтеръ, называемый «Гарматанъ». Онъ дуетъ отъ В и преобладаетъ въ дек., янв. и февр. мѣс.; дуетъ въ теченіе одного, двухъ, иногда 5—6 дней, рѣдко больше. Сила вѣтра умѣренная, но онъ чрезвычайно сухъ. *Океаническія теченія*, какъ теперь принимается въ наукѣ, обязаны своимъ происхожденіемъ пассатнымъ вѣтрамъ, обусловливающимъ появленіе *экваторіальныхъ* теченій, дальнѣйшая же система теченій каждаго океана опредѣляется очертаніемъ его береговъ и др. посторонними, второстепенными причинами (разность плотностей воды, необходимость компенсаціи водъ, оттекающихъ отъ экватора, и др.). Въ зависимости отъ этого въ А. океанѣ существуетъ два *экваторіальныхъ* теченія; южн. идетъ между 0°—10° ю. ш., постепенно поднимаясь къ сѣв. и сначала холодное (24°—25°), потомъ нагрѣвается и становится теплымъ. У Америки оно раздѣляется, южн. вѣтвь образуетъ *Бразильское* теченіе, которое на параллели устья Ла-Платы заворачиваетъ на В, пересѣкаетъ океанъ и частью уходитъ съ холодными водами антарктическихъ теченій въ Индійскій океанъ, а частью подымается къ сѣв. вдоль Африки, образуя *Гвинейское* теченіе (холодное), соединяющееся у экватора съ экваторіальнымъ, замыкая круговоротъ южн. полушарія. Сѣверная вѣтвь южн. экваторіальнаго теченія идетъ вдоль береговъ Гвіаны (Гвіанское теч.), вступаетъ въ Карибское море, проходитъ въ Мексиканскій зал. и, начиная съ выхода снова въ океанъ черезъ Флоридскій пр., получаетъ названіе Гольфстрёма. Въ Сѣв. полушаріи, между 10° с. ш. и 0° наблюдается экваторіальное противотеченіе, идущее на В и далѣе соединяющееся съ теченіемъ Гвинейскаго зал., омывающимъ берегъ Африки съ С на Ю. Между 10°—23° с. ш. идетъ сѣв. *экваторіальное* теченіе, которое омываетъ Антильскіе и Багамскіе о-ва и частью соединяется съ Гольфстремомъ. Послѣдній по выходѣ изъ Флоридскаго пролива идетъ между Флоридою и Багамскими о-вами, къ С постепенно расширяясь. Въ проливѣ его ширина 32 мили, глубина 200 саж., а далѣе онъ разливается въ ширину и уменьшается въ толщину и среди теченія появляются болѣе холодныя струи воды. Пройдя меридіанъ м. Фареуель (южная Гренландія) Гольфстремъ раздѣляется, одна вѣтвь склоняется къ юго-вост., омываетъ Азорскіе и Канарскіе о-ва и соединяется съ сѣв. экваторіальнымъ, замыкая круговоротъ Сѣв. полушарія. Въ его западной части находится такъ называемое Саргассово море—скопленіе водорослей, плавающихъ въ относительно спокойной водѣ. Въ южн. полушаріи такого скопленія водорослей нѣтъ. Другая вѣтвь Гольфстрема—сѣв.-вост. идетъ между Исландіей и Англіей къ Норвегіи, Мурману и Шпицбергену. А третья—направляется черезъ Дэвисовъ прол. въ Баффиново море. Два холодныхъ теченія идутъ изъ Сѣв. Ледовитаго океана, одно наиболѣе сильное по вост. сторону Гренландіи *Восточно-Гренландское*, огибаетъ ее и поднимается вдоль нея къ С. Оно несетъ массу плавучихъ льдовъ и ледяныхъ горъ. Другое—*Лабрадорское* идетъ вдоль Лабрадора на Ю, огибаетъ Нью-Фаундлендъ и спускается къ Ю между берегомъ и Гольфстремомъ. *Льды* въ А. океанѣ въ Сѣв. полушаріи распространяются въ зависимости отъ теченій. Оба полярныя теченія несутъ обломки ледяныхъ полей и ледяныя горы къ берегамъ Нью-Фаундленда, а оттуда къ Ю, а Гольфстремъ ставитъ преграду въ распространеніи южнѣе и восточнѣе его сѣв.-вост. рукава. Вотъ почему у Нордкапа въ 72° с. ш. льдовъ не встрѣчается, а у береговъ Сѣверн. Америки попадаются льдины, даже подъ 37° с. ш. Въ Южномъ полушаріи льды, особенно ледяныя горы, подходятъ ближе къ экватору и притомъ почти по всей ширинѣ океана. У мыса Доброй Надежды онѣ доходятъ до 34° ю. ш., отступая у мыса Горна до 58° ю. ш. *Приливы* на берегахъ А. океана отличаются мѣстами громадною высотою, болѣе нежели гдѣ-либо въ мірѣ. Особенно они велики бываютъ въ заливѣ Фунди, между Новою Шотландіей и берегомъ Сѣв. Америки, гдѣ достигаютъ до 60—70 фт.; затѣмъ въ Бристольскомъ заливѣ до 50 — 60 фт., въ С.-Мало, во Франціи — до 35 фт. Ср. Karstens, «Eine neue Berechnung der mittleren Tiefen der Oceane» (1894);

«North and South Atlantic Directory» Findlay, 15-edit. *Ю. Шокальскій.*

Въ настоящее время (по 1904 г.) А. океанъ и прилегающія къ нему моря пересѣчены болѣе чѣмъ 40 линіями телеграфнаго кабеля, изъ нихъ 15 соединяютъ Европу съ Сѣв. Америкой, 3 — Европу съ Южн. Америкою, 2— вдоль зап. береговъ Африки, 1—Африку съ Южн. Америкой, остальныя большею частью въ прилегающихъ къ Европѣ моряхъ. Срочное пароходное сообщеніе между Европою и Сѣв. Америкою обыкновенно совершается въ 10—15 сутокъ, наиболѣе быстрые пароходы пересѣкаютъ океанъ (Ла-Маншъ—Нью-Іоркъ) въ 6 сутокъ и даже быстрѣе.

Атлантъ (atlas) — первый шейный позвонокъ, поддерживающій черепъ и имѣющій приблизительно форму кольца. Тѣло его окостенѣваетъ независимо отъ этого кольца и то остается свободнымъ (у ящерицъ, черепахъ и крокодиловъ), то приростаетъ ко второму позвонку (epistropheus) въ видѣ зубовиднаго отростка (proc. odontoideus у змѣй, птицъ и млекопитающихъ). У птицъ и млекопитающихъ кольцо А. подѣлено связкой (у птицъ окостенѣвающей) на двѣ части: спинную—для прохожденія мозговой трубки и брюшную—для помѣщенія зубовиднаго отростка. *В. М. Ш.*

Атласное стекло получаютъ, выдувая цвѣтное, обыкновенно желтое, зеленое или красное стекло въ металлическихъ формахъ, внутренняя поверхность которыхъ испещрена бороздками, углубленіями и пр. въ видѣ разнообразныхъ узоровъ, вслѣдствіе чего на поверхности стекляннаго издѣлія образуется рельефный рисунокъ; затѣмъ издѣліе покрываютъ безцвѣтнымъ стекломъ, которое плотно пристаетъ къ выпуклымъ мѣстамъ, но не выполняетъ углубленій, оставляя такимъ образомъ внутри полости, наполненныя воздухомъ. Послѣднія, по окончательной отдѣлкѣ издѣлія и матировкѣ его поверхности, и сообщаютъ ей чрезвычайно красивый атласный видъ. *П. П. Р.*

Атласныя ткани—см. Переплетеніе нитей въ тканяхъ (XXIII, 247).

Атлетическій спортъ—имѣетъ свое начало еще въ древнѣйшія времена. Правильную постановку онъ получилъ въ древней Греціи, гдѣ А. спорту былъ приданъ характеръ состязаній. Солонъ, Ликургъ, Платонъ, Аристотель и т. д. считали занятіе А. спортомъ, необходимымъ элементомъ воспитанія. Спартанцы особенно любовно относились къ физическимъ упражненіямъ; какъ свидѣтельствуетъ Ксенофонтъ, среди нихъ было много силачей и атлетовъ, а ихъ женщины отличались выдающейся красотой. Первоначально искусствомъ А. занимались лучшіе люди страны, цвѣтъ греческой молодежи; главнымъ искусствомъ была борьба, потомъ метаніе дисковъ, бѣгъ, метаніе копій; эти искусства во мнѣніи грековъ стояли наравнѣ съ искусствами пѣнія, стихосложенія, чтенія и т. д. Побѣдители совершенно одинаково награждались на національныхъ играхъ лавровыми вѣнками. Съ V в. до Р. Хр. А. спортъ въ Греціи начинаетъ пріобрѣтать характеръ профессіональный: многіе молодые люди, преимущественно низкаго происхожденія, привлекаемые цѣнностью призовъ на состязаніяхъ, посвящаютъ себя только А. спорту, ведутъ особый, способствующій ихъ занятіямъ образъ жизни и получаютъ названіе атлетовъ. Профессіональный характеръ А. спорта особенно усилился, когда онъ былъ перенесенъ изъ Греціи въ Римъ. Сначала имъ старательно занимаются высшіе классы, но къ 186 г. до Р. Хр. появляются въ Римѣ профессіональные атлеты, получившіе имя гладіаторовъ. Учреждаются спеціальныя школы; почти въ каждомъ большомъ городѣ образуются А. общества. Роскошь и изнѣженность мало-по-малу изгоняютъ любовь къ физическимъ, утомительнымъ и даже опаснымъ упражненіямъ; въ тоже время пресыщенность требуетъ болѣе острыхъ и возбуждающихъ зрѣлищъ: простая борьба, бѣгъ, состязанія колесницъ, кулачные бои уступаютъ мѣсто кровавымъ состязаніямъ, боямъ съ дикими звѣрями, боямъ на мечахъ. Послѣ паденія Римской имперіи въ исторіи А. спорта наступаетъ продолжительный перерывъ. Въ средніе вѣка изъ всѣхъ физическихъ упражненій практикуются только верховая ѣзда, фехтованіе и отчасти плаваніе. Рыцари занимаются также охотой и стрѣльбой изъ лука, но эти упражненія не могутъ быть отнесимы къ А. спорту. Въ концѣ XVII и въ XVIII вѣковъ, отчасти подъ вліяніемъ писателей (Локкъ, Мильтонъ, Ж.-Ж. Руссо), требовавшихъ физическаго воспитанія для юношей, снова поднимается вопросъ о гимнастикѣ. Ее начинаютъ вводить въ войскахъ и въ школахъ. Во Франціи, Германіи, Даніи, Австріи и Россіи А. спортъ существуетъ въ видѣ гимнастики, съ искусственными движеніями и упражненіями, въ Англіи же и Америкѣ—въ видѣ А. игръ. Начало послѣднихъ въ Англіи относится примѣрно къ 1812 году, когда появились первыя залы боксерскаго искусства. Самый боксъ развился въ Англіи изъ народной борьбы, къ которой низшіе классы всегда чувствовали особый интересъ. Англія является классической страной А. игръ. Помимо бокса тамъ процвѣтаютъ бѣгъ, ходьба, лаунъ-тэнисъ, крикетъ, поло пѣшее и конное и др. Первыя гонки и состязанія въ А. играхъ были устроены около 1855 г. кембриджскимъ университетомъ, затѣмъ оксфордскимъ (1860). Съ 1864 г. въ Англіи начинаются спортивныя состязанія университетовъ. Спортъ занимаетъ въ нихъ выдающееся положеніе. Въ 1866 г. получаетъ основаніе англійскій клубъ атлетовъ. Ирландія и Шотландія послѣдовали примѣру Англіи. На континентѣ долго процвѣтала гимнастика, игры не пользовались успѣхомъ. Мало-по-малу стало развиваться стремленіе къ нарощенію мускуловъ — собственно атлетика, упражненіе съ гирями. Родина этого А. спорта—Австрія и Баварія. Въ Германіи А. клубы насчитываются сотнями, въ одномъ Мюнхенѣ ихъ 41 А. клубъ, противъ 17 собственно гимнастическихъ. Въ Россіи А. спортъ никогда не занималъ выдающагося положенія. За послѣднее время отошли въ область преданій даже знаменитые народные кулачные бои. Съ Петра I въ арміи

начинаютъ прививать гимнастику, какъ способъ приготовить къ фронту. Ни игры, ни даже фехтованіе не поставлены на надлежащую высоту. Въ обществѣ спортъ также развитъ весьма мало. Очень невелико и число спортивныхъ клубовъ и кружковъ. Начало правильному А. спорту въ Россіи было положено въ 1885 г. докторомъ В. Ф. Краевскимъ, основавшимъ въ СПб. «Первый кружокъ любителей атлетики». Въ настоящее время во всѣхъ областяхъ А. спорта имѣются какъ любители, такъ и профессіоналы. Среди послѣднихъ въ области борьбы и такъ назыв. тяжелой атлетики занимаютъ выдающееся положеніе и русскіе. А. спортъ преслѣдуетъ цѣль развить въ каждомъ человѣкѣ мускульную силу до ея высшаго предѣла и соединить это съ выносливостью. Каждый изъ видовъ А. спорта развиваетъ опредѣленныя физическія способности человѣка, но только гармоническое развитіе какъ мускуловъ, такъ и внутреннихъ органовъ даетъ атлета, борца, скорохода и т. п. Занимаясь какимъ бы то ни было видомъ А. спорта необходимо выдерживать (тренировать) себя. Лучшими способами тренировки являются для нарощенія мышцъ рукъ и плечевого пояса упражненія съ легкими ручными гирями (гантелями), ведущими свое начало отъ древнихъ грековъ; для прочихъ мышцъ и особенно для дыхательнаго аппарата рекомендуется скорая и правильная ходьба. Употребляемыя въ настоящее время гантели въ зависимости отъ лѣтъ и пола упражняющагося назначаются отъ 2 до 12 фн. Гантели свыше 12 фн. употребляются для тяжелой А. Упражненія гантелями состоятъ изъ упражненій такъ наз. пассивной гимнастики (см. Военная гимнастика), но въ каждой рукѣ при этомъ держатъ по гантели. По мѣрѣ развитія мускуловъ вѣсъ гантелей и продолжительность упражненій увеличиваются. Самымъ совершеннымъ способомъ подготовки себя къ А. спорту является ходьба, имѣвшая также примѣненіе еще у древнихъ грековъ. Это упражненіе въ высшей степени и притомъ совершенно равномѣрно развиваетъ всѣ мышечныя группы человѣческаго тѣла. Одновременно съ этимъ скорая ходьба развиваетъ дыханіе (см. Хожденіе, XXXVII, 483). Очень полезно также упражненіе съ резиновымъ приборомъ, состоящимъ изъ резиновыхъ шнуровъ на блокахъ (аппаратъ д-ра Феллана «Силородъ»). Болѣе трудныя спортивныя А. упражненія—атлетика въ собственномъ смыслѣ, бѣгъ, борьба, боксъ, всевозможныя игры — футъ-болъ, крикетъ, поло — метаніе дисковъ и т. п. Атлетика состоитъ въ упражненіяхъ съ тяжелыми гирями. А. упражненіемъ считаютъ уже тихій подъемъ безъ всякихъ толчковъ одною рукою отъ плеча вверхъ на всю длину руки тяжести вѣсомъ въ 23 фн. или такой же подъемъ двумя руками тяжести въ 40 фн. Это такъ назыв. атлетическій minimum. Нормальнымъ А. упражненіемъ считается тихій подъемъ вверхъ на всю длину рукъ тяжести въ 175 фн. или такой же подъемъ одной рукой тяжести въ 1 фн., но 1000 разъ. Соединеніе этихъ двухъ упражненій даетъ нормальнаго по силѣ и выносливости атлета. А. упражненія производятся съ гирями (обыкновенными лабазными), жонглерами (тоже гири, но съ широкой рукояткой), тяжелыми гантелями и т. д. Для выталкиванія очень большихъ тяжестей употребляютъ штангу—два шара, соединенные чугунной палкой, длиною въ 1 метръ. Упражненія состоятъ въ поднииманіи вышеуказанныхъ приборовъ, выталкиваніи ихъ, выжиманіи и дожиманіи; всѣ эти термины обозначаютъ различные способы поднииманія тяжестей съ земли на грудь и отъ груди вверхъ на длину вытянутыхъ рукъ. Занятія А. надо начинать постепенно и не ранѣе 15 лѣтъ отъ роду; въ Англіи въ А. клубы допускаются лица не моложе 18 лѣтъ. Д-ръ Крассовскій рекомендуетъ начинать занятія А. не ранѣе 25 лѣтъ. При этихъ занятіяхъ необходимо помнить, что сила не есть здоровіе, а поэтому не гнаться за достиженіемъ максимальнаго развитія силы рукъ, а стремиться къ гармоничному развитію всѣхъ группъ мускуловъ. Міровой рекордъ поднятія тяжести былъ установленъ въ Москвѣ русскимъ В. Мооромъ, вытолкнувшимъ 406½ фн. А. борьба есть искусство повалить своего противника, что технически выражается терминомъ «положить на обѣ лопатки». Для борьбы, составляющей часть атлетики, необходимо сочетаніе силы и выдержки. Въ прежнее время преобладающее значеніе имѣла сила, теперь же вмѣстѣ съ выработкой опредѣленныхъ правилъ главное въ борьбѣ — искусство и хладнокровіе (выдержка). Способовъ борьбы много; наиболѣе употребительные изъ нихъ принадлежатъ англичанамъ (4 способа), два—швейцарцамъ, одинъ—французамъ, одинъ носитъ названіе общаго, но принадлежитъ также швейцарцамъ; онъ употребляется обыкновенно въ циркахъ. Лучшими способами считаются стиль «Suisse libre» (2-й швейц. способъ), какъ легчайшій, и англійскій свободный (Catch-hold), какъ труднѣйшій. За послѣднее время борьба занимаетъ все болѣе и болѣе замѣтное мѣсто въ А. спортѣ. Русскій способъ борьбы близокъ къ кумберлендскому, извѣстенъ уже изстари и носитъ названіе борьбы «въ обхватъ» или «въ крестъ». Къ А. спорту относятся также фехтованіе и вышеуказанныя игры.

Литература. Ф. В. Игнатьевъ, «Гигіена и исторія физическихъ упражненій» (СПб., 1899); баронъ М. Кистеръ, «Атлетика. Тяжелыя гири» (2 изд., СПб., 1901); его же, «Нарощеніе мышцъ гирями» (4 изд., СПб., 1903); его же, «Борьба. Всѣ 8 лучшихъ способовъ всего свѣта. Теорія и практика» (СПб., 1898); его же, «Англійская ходьба» (СПб., 1899).

А. Н.

Атмолизъ, *атмолизаторъ*—см. Диффузія (X, 718).

Атой, *агуарачай* (Canis [Lycalopex] vetulus)—см. Бразильская лисица.

Атомическая или *атомная* **гипотеза**, *атомическое ученіе* — см. Атомы, Вещество, Вѣсъ атомовъ, Газы, Химія.

Атомная лучепреломляемость—Между показателемъ преломленія (n) простого тѣла (элемента) и его плотностью (d) принимается одна изъ слѣдующихъ зависи-

мостей: $\frac{n-1}{d} = \text{const}$, $\frac{n^2-1}{d} = \text{const}$, или $\frac{n^2-1}{n^2+2} \cdot \frac{1}{d} = \text{const}$. Произведеніе одной изъ этихъ величинъ на атомный вѣсъ даннаго простого тѣла называется А. лучепреломляемостью или эквивалентомъ рефракціи элемента (см. подробности: Свѣтопреломляющая и свѣторазсѣивающая способность химическихъ соединеній, т. XXIX, стр. 226 и слѣд., и Свѣтъ, т. XXIX, стр. 235 и слѣд.).

Атомная теплоемкость.—А. теплоемкостью (*Ac*) называется произведеніе изъ теплоемкости (*c*) простого тѣла (элемента) на его атомный вѣсъ (*A*). Для простыхъ твердыхъ тѣлъ и главнымъ образомъ для металловъ, при температурѣ далекой отъ температуры ихъ плавленія, А. теплоемкость есть величина близкая къ постоянной, равная въ среднемъ 6,3, т. е. для повышенія температуры одного атомъ-грамма даннаго твердаго элемента на 1° Ц. надо затратить 6,3 малыхъ калорій (законъ Дю-Лонга и Пти). Нѣкоторыя простыя тѣла, какъ боръ, углеродъ, кремній и др., имѣютъ при обыкновенной температурѣ болѣе низкую А. теплоемкость. А. теплоемкость измѣняется съ измѣненіемъ температуры пропорціонально измѣненію теплоемкости даннаго тѣла. Теплота, тратящаяся на нагрѣваніе атомъ-грамма на 1°, расходуется на собственно нагрѣваніе атомъ-грамма даннаго тѣла (увеличеніе живой силы движенія частицъ), на внутреннюю и внѣшнюю работу. Теплота, тратящаяся собственно на нагрѣваніе атомъ-грамма даннаго простого тѣла, называется истинною теплоемкостью (*C*). Величина *AC* называется истинною А. теплоемкостью и она остается постоянною для всѣхъ простыхъ тѣлъ и при всѣхъ температурахъ (см. также Теплота, XXXII, 929).

Н. Георгіевскій.

Атомный объемъ—см. Объемъ удѣльный.

Атракціонная сфера или *сфера притяженія* или *архоплазма*—скопленіе зернистой протоплазмы, окружающее центрозому (см.). Судя по общимъ картинамъ расположенія протоплазмы въ клѣткѣ, А. сферѣ приписывалось притягательное дѣйствіе на прочую протоплазму, откуда и возникло самое названіе, оставшееся и послѣ того, какъ мысль объ этомъ дѣйствіи была оставлена.

Атрипа (Atrypa)—одинъ изъ вымершихъ родовъ класса Brachiopoda, характерный для отложеній силурійской и девонской системы (см.). Раковина съ радіальными ребрами, рѣдко гладкая. Брюшная створка снабжена круглымъ отверстіемъ для выхода ножки. Ручной аппаратъ состоитъ изъ двухъ конусовъ, обращенныхъ вершинами къ центру спинной створки.

Атріумъ (atrium—преддверье)—наименованіе, которое дается весьма многимъ органамъ, если они имѣютъ характеръ полости, лежащей передъ другой полостью, болѣе важнаго функціональнаго значенія. Это же наименованіе (atrium) дается и предсердіямъ у различныхъ животныхъ.

Атролактиновая кислота—см. Фенилмолочныя кислоты.

Атропатены—въ древности такъ называлась область, обнимавшая сѣв. часть Мидіи, нынѣшнюю персидскую провинцію Азербиджанъ, и составлявшая со временъ Діадоховъ до Сассанидовъ (IV в. до Р. Хр.—III в. по Р. Хр.) особое государство, престолъ котораго находился въ родѣ Атропата—одного изъ сатраповъ Александра Македонскаго.

Атроповая кислота (α-фенил-акриловая), $CH_2:C(C_6H_5).CO_2H$—несимметрическая фенил-этиленкарбоновая кислота, продуктъ дегитратаціи кислоты троповой. Формула ея установлена на основаніи синтеза, исходя изъ кислоты атролактиновой. А. кислота получается при продолжительномъ кипяченіи атропина съ $Ba(OH)_2$ и послѣдующимъ осажденіемъ раствора соляной кислотой. Темп. плав. 107°; кипитъ, разлагаясь, при 267°. При окисленіи даетъ бензойную кисл.; при сплавленіи съ ѣдкимъ кали—фенил-уксусную кисл. Если А. кислоту нагрѣвать короткое время въ запаянной трубкѣ при 130°, она полимеризуется, превращаясь въ два изомера $C_{18}H_{16}O_4$—кислоты α и β изатроповыя. Соединяется на холоду или при 100° съ дымящей соляной кислотой, образуя кислоту β-хлоргидратроповую, которая разлагается при 140° безъ обратнаго возстановленія А. кислоты, а нагрѣтая до 120° съ поташемъ или содой даетъ троповую кислоту. Какъ кислота непредѣльная, легко даетъ реакціи присоединенія; съ бромомъ даетъ кисл. дибромгидратроповую $C_9H_8Br_2O_3$, которая при нагрѣваніи съ водой даетъ кислоту броматроповую $C_9H_7BrO_3$. Ср. также Фенил-жирныя и Фенилмолочныя кислоты.

В. Дололенко.

Аттарди (Франсуа Attardi, род. въ 1820 г.)—итальянскій философъ. Его труды: «Teoria della vita» (Миланъ, 1861); «Sulla personalità dell'uomo e il colèra» (Палермо, 1865); «Vita e Conscienza ossia Conscienza ed Immortalità» (Палермо, 1867); «Filosofia dell'Immortalità» (ib., 1875); «La perenne vitalità dell'organismo umano» (ib., 1880).

Аттикъ—патріархъ константинопольскій съ 406 по 426 гг., одинъ изъ вожаковъ въ заговорѣ противъ св. Іоанна Златоуста, имени котораго онъ долго отказывалъ дать мѣсто въ диптихахъ церкви. Отъ него дошли до насъ четыре письма (см. у Миня, «Patrologia», series graeca, т. 65, 637 и слѣд.).

Аттонъ—епископъ верчелльскій, въ Піемонтѣ, ум. около 960 г. Соч. А.: «Statuta Ecclesiae Vercellensis» (важно для ознакомленія съ состояніемъ церковныхъ дѣлъ въ то время); «De Pressuris Ecclesiasticis»; «Polypticus»—перечень добродѣтелей и пороковъ; комментарій на посланія апост. Павла, письма и проповѣди. Нѣкоторыя изъ этихъ сочиненій внесены Д'Аршери въ его «Spicilegium» (т. VIII). Собраніе соч. издано въ Верчелли, въ 1768 г.

Атту—крупный, самый западный о-въ Алеутской гряды, въ группѣ Ближнихъ. Дл. до 100 км., шир. 10—30 км. Хорошія гавани. Населеніе (до 300 чел.) главнымъ образомъ алеутское. А. открытъ въ 1745 г. Неводчи-

ковымъ. Принадлежитъ Соедин. Штат. Сѣв. Америки.

Атха — о-въ въ Андреяновской группѣ Алеутской гряды; покрытъ группой дѣйствующихъ вулкановъ, изъ которыхъ три достигаютъ снѣговой линіи; въ селеніи—православ. церковь; жит. свыше 100. А. принадлежитъ Соед. Шт. Сѣв. Америки.

Атшп—кавказская разновидность серны (Rupicarpa [Capella] rupicarpa s. R. tragus, var. caucasica), см. Серна (XXIX, 699) и фиг. 10 табл. I къ статьѣ Антилопы (I, 837).

Аубёрнъ (Auburn) — гор. въ сѣв.-амер. шт. Нью-Іоркѣ. Жит. 26000. Много фабрикъ.

Ауденарде или *Оуденарде* (Робертъ van Audenaerde, Oudenaerde, 1663—1743)—фламандскій живописецъ и граверъ на мѣди. Для монастыря въ Гентѣ исполнилъ картину: «Явленіе ап. Петра монаху, задумавшему покинуть свою обитель», а также писалъ портреты. Въ своихъ гравюрахъ онъ въ сильной степени прибѣгалъ къ подготовкѣ травленіемъ и уже затѣмъ оканчивалъ работу ловкимъ, плавнымъ рѣзцомъ. Особенно удачны его гравюры съ К. Маратти: «Успеніе Богородицы», «Взятіе Богородицы на небо», «Мученичество св. Власія», «Мадонна съ Младенцемъ, раздающая вѣнки розъ», «Елеазаръ и Ревекка у колодца» и «Христосъ на Елеонской горѣ». А. гравировалъ еще съ Анн. Карраччи, Гв. Рени, П. да-Кортоны, Франческини, а также имъ награвировано много изображеній древнихъ статуй и скульптурныхъ группъ.

Аудъ (Audh и Oudhe)—прежде провинція Британской Индіи, теперь часть Сѣверо-Западныхъ провинцій (см.).

Ауксанометръ—см. Авксанометръ.

Ауксоспора.—Увеличеніе общихъ размѣровъ клѣтки у діатомовыхъ водорослей (см.) происходитъ при помощи А. Потребность въ спеціальномъ приспособленіи для общаго разростанія клѣтки во всѣхъ направленіяхъ обусловлена нерастяжимостью клѣточной оболочки, пропитанной у діатомовыхъ водорослей большимъ количествомъ кремнекислоты. Разростаніе клѣтки обычно происходитъ у нихъ лишь въ одномъ направленіи, перпендикулярно поверхности «створокъ», являющихся какъ бы надвинутыми другъ на друга половинками коробки. Обычное разростаніе сводится къ раздвиганію обѣихъ створокъ. Послѣ разростанія до извѣстныхъ предѣловъ наступаетъ дѣленіе клѣтки, при чемъ каждая изъ дочернихъ клѣточекъ получаетъ одну половину материнской оболочки, одну «створку», другую же выстраиваетъ для себя заново. Новая створка занимаетъ по отношенію къ старой положеніе коробки по отношенію къ крышкѣ, поэтому она меньше старой; такимъ образомъ изъ двухъ дочернихъ клѣточекъ одна будетъ такой же величины, какъ и материнская клѣтка; другая же будетъ меньше ея. При дѣленіи этой послѣдней одна изъ произведенныхъ клѣточекъ будетъ еще меньше и т. д. Этотъ процессъ уменьшенія клѣтки можетъ продолжаться, понятно, лишь до извѣстнаго предѣла, по достиженіи котораго клѣтка сбрасываетъ обѣ ставшія тѣсными для нея створки, сильно разростается и выстраиваетъ себѣ новый просторный домикъ. Эти разростающіяся клѣтки и носятъ названіе А. Процессъ образованія А. совмѣщается у многихъ діатомовыхъ водорослей съ половымъ процессомъ, съ копуляціей.

Ауксохромъ—см. Хромофоръ.

Аулагасъ — горное озеро въ Боливіи (Южн. Амер.), на выс. 3880 м., дл. 110 км., шир. до 45 км.; въ него вливается истокъ оз. Титикаки; наружнаго истока А. не имѣетъ. На берегу серебряные рудники.

Аура—см. Эпилепсія.

Аура, *Аура-іоки* — р. въ юго-зап. Финляндіи, дл. 60 км.; беретъ начало на Сальпаусселькѣ; нѣсколько выше г. Або на ней находится порогъ Халлисъ, ниже котораго рѣка становится судоходной. Бассейнъ А. ок.—900 кв. км. съ густымъ населеніемъ.

Ауранинъ—см. Желтыя краски.

Ауранціолъ—см. Ликареолъ.

Ауранція—см. Краски орг. иск. (XVI, 533) и Ортохроматич. фотографія (XXII, 198).

Ауратъ—см. Золото (XII, 638).

Аурбахеръ (Людвигъ Aurbacher) — нѣмецкій писатель (1784 — 1847). Его труды: «Das Fest aller Bayern» (1824); «Erinnerungen an Gastein» (1824); «Dramatische Versuche» (1826); «Volksbüchlein» (1826, изд. также у Реклама); «Gesammelte grössere Erzählungen» (1881; изд. Sarreiter'омъ, который написалъ его біографію, 1880). Ср. Radlkofer, «Die sieben Schwaben und ihr Historiograph L. A.» (1895).

Ауреолитъ—минералъ, содержащій главнымъ образомъ окись торія (до 70%), а также кремнекислоту, фосфорную кислоту и воду. Встрѣчается въ Сѣверной Каролинѣ.

Аурикуларія (auricularia) — личинка голотурій (см. это сл., а также Морскіе ежи), характеризующаяся кишечникомъ, состоящимъ изъ пищевода, желудка и задней кишки и снабженная сѣдлообразной выемкой на брюшной сторонѣ. Мерцательный шнуръ идетъ впереди рта (тоже окруженнаго мерцательной каемкой), поднимается на бокахъ головного выступа вверхъ, затѣмъ поворачиваетъ внизъ, идетъ по бокамъ тѣла личинки, гдѣ образуются небольшіе боковые выступы, дойдя до задняго конца, поворачиваетъ вверхъ и огибаетъ задній выступъ впереди лежащаго на немъ задняго прохода. А.—наиболѣе примитивная форма между прочими личинками иглокожихъ. *В. М. Ш.*

Аурипъ—см. Краски органич. искусств.

Ауротипъ—см. Фталеины (XXXVI, 836).

Ауспицъ (Генрихъ Auspitz, 1835—86)—учился у Брюкке, Рокитанскаго, Шкоды, Оппольцера и Гебры. Въ 1863 г. приватъ-доцентъ, въ 1875 г. экстраорд. профессоръ по накожнымъ болѣзнямъ и сифилису въ Вѣнѣ, гдѣ онъ съ 1872 г. былъ директоромъ общей поликлиники. Въ 1884 г. завѣдующій клиническимъ отдѣленіемъ накожныхъ болѣзней въ общей вѣнской больницѣ. А. принадлежитъ къ наиболѣе выдающимся сифилидологамъ и дерматологамъ второй половины XIX вѣка. Онъ былъ серьезнымъ ученымъ и блестящимъ клиницистомъ. *Л. Я.*

Аусса — султанатъ въ вост. Африкѣ, на В отъ Абессиніи, подъ 11—12° с. ш.; орошается Гавашемъ, образующимъ здѣсь рядъ прѣсноводныхъ озеръ (Гамари-баддъ, Гаргори, Аффамбо). Жит. — афары, изъ племени моданто. Главный гор. Гадели-Губо. Съ 1888 г. А. находится подъ протекторатомъ Италіи.

Аустенитъ—названіе (въ честь Roberts Austen'a), предложенное Осмондомъ для одной изъ микрографическихъ составляющихъ (фазъ) желѣзоуглеродистыхъ сплавовъ, наблюдаемой иногда при быстромъ охлажденіи (ледяной водой) богатыхъ углеродомъ сплавовъ (около 1,57% С), нагрѣтыхъ предварительно до высокой температуры (1000° и до 1200°?). Осмондъ считалъ характернымъ для А. способность чертиться швейной иглой; какъ показалъ недавно В. Курбатовъ («Журн. Хим. Общ.», *36*, 1536—37 [1904]), этотъ признакъ не существенъ и существованіе А., какъ особой кристаллохимической разновидности, является, кажется, сомнительнымъ.

Бѣлый—А.; коричневый—мартензитъ.

А. И. Г.

Аустралень — правовращающій изомеръ пинена (см. Терпентинное масло, Терпены), входитъ въ составъ (около 10%) американскаго, англійскаго, русскаго и шведскаго скипидарныхъ маселъ. Названіе происходитъ отъ Pinus australis. А. тождественъ съ терпенами изъ вермутоваго и мятнаго маселъ. *П. Гр.*

Аутенритъ (Іоганнъ-Генрихъ - Фердинандъ, 1772—1835)—былъ профессоромъ анатоміи и физіологіи въ Тюбингенѣ, затѣмъ частной патологіи и терапіи. А. былъ однимъ изъ выдающихся врачей своего времени. Его труды: «Supplementa ad historiam embryonis humani» (1797); «Handbuch der empirischen menschlichen Physiologie» (1801—1802).

Аутобазидій—см. Автобазидій.

Аутобазидіомицеты—см. Автобазидіомицеты.

Аутогамія (бот.)—самоопыленіе. У нѣкоторыхъ цвѣтовъ, напр. у никогда не раскрывающихся «клейстогамныхъ» цвѣтковъ, къ тому же развивающихся иной разъ подъ землею (см. Амфикарпическія растенія), опыленіе чужой пыльцою невозможно, А. является единственно возможнымъ способомъ опыленія. У другихъ растеній, не смотря на то, что цвѣты ихъ раскрыты, (напр. у гороха), самоопыленіе является всетаки общимъ правиломъ. Далѣе, у многихъ энтомофильныхъ растеній (см.) автогамія является запаснымъ рессурсомъ на случай неудачи опыленія при помощи насѣкомыхъ. У такихъ растеній, въ первый періодъ цвѣтенія наблюдается рядъ приспособленій для того, чтобы избѣжать А., далѣе, напротивъ, начинаютъ работать приспособленія, имѣющія цѣлью облегчить самоопыленіе. Наконецъ, существуетъ рядъ энтомофильныхъ растеній, у которыхъ А. физіологически невозможна, такъ какъ самоопыленіе не ведетъ къ развитію зародыша; существуютъ и такія растенія, для пестика которыхъ собственная пыльца является прямо ядовитой (см. Энтомофильныя растенія).

Аутоситныя—двойныя уродства, такія, при которыхъ обѣ особи развиты одинаково, и противополагаемыя паразитнымъ уродствамъ, при которыхъ одна особь слабѣе развита и живетъ насчетъ другой, болѣе развитой, ибо нерѣдко не имѣетъ важнѣйшихъ органовъ.

Аутотрансфузія — самопереливаніе. Такъ наз. доставленіе важнымъ для жизни органамъ, сердцу и головному и продолговатому мозгу, крови изъ конечностей, какъ органовъ менѣе важныхъ для жизни. А. заключается въ томъ, что придаютъ туловищу и головѣ низкое положеніе, конечности же поднимаютъ и увиваютъ по направленію отъ периферіи къ центру, т. е. отъ пальцевъ къ мѣсту прикрѣпленія конечностей къ туловищу, каучуковыми бинтами на 2—3 часа. Послѣ А. больной долженъ оставаться еще нѣкоторое время въ постели. А. примѣняется при большихъ потеряхъ крови.

Аутотрофные организмы—организмы, способные вырабатывать потребное для нихъ количество органическихъ веществъ самостоятельно изъ веществъ минеральныхъ. Такіе организмы, очевидно, не зависятъ въ своемъ существованіи отъ другихъ организмовъ. До послѣдняго времени, единственными представителями А. организмовъ считались зеленыя растенія, пользующіяся солнечнымъ свѣтомъ въ качествѣ источника энергіи, необходимой для построенія органическихъ веществъ. Изслѣдованія Виноградскаго показали, что къ числу А. организмовъ относятся также такъ называемыя нитрифицирующія бактеріи, пользующіяся въ качествѣ источника энергіи окисленіемъ амміачныхъ соединеній до соединеній азотистой и азотной кислотъ. Изслѣдованія того же ученаго сдѣлали вѣроятнымъ, что къ числу А. организмовъ относятся еще также «сѣрныя» и «желѣзныя» бактеріи. Источникомъ энергіи, находящимся въ распоряженіи у первыхъ является процессъ окисленія сѣроводорода до воды и сѣрной кислоты; у желѣзныхъ бактерій такимъ источникомъ могло бы быть производимое ими окисленіе углекислой закиси желѣза до водной его окиси.

Ауэровское освѣщеніе — см. Калильное освѣщеніе (доп.).

Ауэръ (Игнатій Auer)—германскій политическій дѣятель. Род. въ 1846 г.; былъ подмастерьемъ у сѣдельнаго мастера, потомъ самъ имѣлъ въ Мюнхенѣ сѣдельную мастерскую. Въ концѣ 1860-хъ годахъ онъ примкнулъ къ соціалъ-демократической партіи. Въ 1877—78 и 1880—87 гг. былъ членомъ рейхстага; вновь выбранъ въ 1890 г. Имѣя большой организаторскій талантъ и большую работоспособность, онъ является однимъ изъ очень цѣнимыхъ работниковъ и ораторомъ партіи и дѣятельнымъ ея агитаторомъ на митингахъ. Онъ имѣетъ большія знанія въ области практическихъ вопросовъ (фабричное законодательство, экономическіе вопросы и т. д.); вопросами теоретическими интересуется мало и даже охотно афишируетъ свое къ нимъ пренебреженіе, чѣмъ возмущаетъ противъ себя ортодоксальныхъ соціалъ-демократовъ-марксистовъ (Каутскаго, Бебеля и др.). Съ появленія въ партіи Бернштейніанства (см. Соціалистическія партіи, XXXI, 44) или ревизіонизма (1898) А. стали считать тайнымъ адептомъ этого ученія, хотя публично онъ ни разу не высказался въ его пользу. Ему принадлежитъ вызвавшая сильное негодованіе многихъ фраза, написанная имъ Бернштейну по поводу приглашенія послѣдняго къ компромиссамъ съ существующимъ строемъ (1898): «Милый Эдуардъ, ты—оселъ: подобныя вещи дѣлаютъ, но не говорятъ». Въ 1902 г. А. перенесъ тяжелую болѣзнь, въ результатѣ которой почти потерялъ слухъ. Тѣмъ не менѣе въ 1903 г. онъ избранъ въ рейхстагъ и иногда произноситъ въ немъ рѣчи.

***Афанасьевъ** (Василій Ивановичъ) — приватъ-доцентъ военно-медицинской академіи, ум. въ 1903 г.

Афанасьевъ (Вячеславъ Алексѣевичъ)—род. въ 1859 г. Въ 1882 г. окончилъ военно-медицинскую академію и былъ оставленъ при ней; занимался патологической анатоміей и бактеріологіей. Въ 1885 г. д-ръ медицины за диссерт.: «О патолого-анатомическихъ измѣненіяхъ въ тканяхъ животнаго организма при отравленіи бертолетовой солью». Съ 1887 по 1890 г. служилъ военнымъ врачемъ въ Кіевѣ и работалъ въ лабораторіи проф. В. В. Подвысоцкаго. Въ 1890 г. А. былъ командированъ на годъ за границу для усовершенствованія въ патологіи и бактеріологіи. По возвращеніи изъ-за-границы назначенъ прозекторомъ въ спб. Николаевскій военный госпиталь, а затѣмъ прозекторомъ военно-медиц. акад. при каѳедрѣ патологической анатоміи. Въ 1890 г. избранъ приватъ-доцентомъ воен.-мед. акад. по патологической анатоміи. Въ 1894 г. назначенъ ординарнымъ профессоромъ общей патологіи и патологической анатоміи въ юрьевскій университетъ. Главнѣйшія работы: «Experimentelle Untersuchungen über einige Mikroorganismen aus d. Gruppe der sog. Septikaemia haemorrhagica»; «О гистогенезѣ экспериментальнаго бугорка въ легкихъ кролика».

***Афанасьевъ** (Евгеній Ивановичъ) — докторъ медицины, † 1897 г.

Афанасьевъ (Леонидъ Николаевичъ)—поэтъ. Род. въ 1863 г. Съ 80-хъ гг. помѣщаетъ стихи въ журналахъ и газетахъ. Сборникъ его стихотвореній изданъ въ 1896 г.

***Афанасьевъ** (Николай Яковлевичъ)—скрипачъ и композиторъ. Въ 1896 г. пожертвовалъ спб. консерваторіи 53600 руб. на стипендіи для учащихся по классамъ скрипки, віолончели, композиціи и пѣнія. Воспоминанія А. напечатаны въ «Историческомъ Вѣстникѣ» (1880-хъ гг.). † въ 1898 г.

Афаниптера (Aphaniptera) — группа или отрядъ насѣкомыхъ, заключающій семейство блохъ (Pulicidae). Систематическое положеніе А. еще не выяснено; ихъ присоединяли къ отряду двукрылыхъ (Diptera) въ качествѣ подотряда или образовывали особый отрядъ (Aphaniptera s. Siphonaptera). Въ послѣднее время предложено присоединить А. къ отряду жуковъ (Coleoptera) въ качествѣ простого семейства. См. Блохи.

***Афганистанъ** (I, 53).—По установленіи границъ съ Индіей и съ русскими владѣніями, площадь А. сократилась до 624000 кв. км. Жителей 4550000. Армія обучена на европейскій образецъ; составъ ея въ мирное время 51 тыс. чел., въ военное же можетъ быть удвоенъ; столько же иррегулярнаго войска; орудій 500, изъ нихъ около половины новѣйшихъ конструкцій. Внѣшняя торговля (1900 г.) съ Индіей и Бухарою: ввозъ (бумажныя ткани, чай, сахаръ и др.)—около 14 милл. герм. марокъ; вывозъ (шерсть, сушеные фрукты, шелкъ, скотъ)—около 10 милл. марокъ. Юго-зап. часть страны въ скоромъ будущемъ прорѣжетъ желѣзная дорога, долженствующая соединить А. на С съ русскими владѣніями (Кушка), на Ю—съ британскимъ Белуджистаномъ; въ настоящее время строится жел.-дор. путь на протяженіи 500 км. Главнѣйшіе города: Кабулъ (60 тыс. жит.), Маймене (60 тыс.), Гератъ (30 тыс.), Кандагаръ (30 тыс.), Ташъ-Курганъ (30 тыс.) и др.

Исторія А. Царствованіе эмира Абдуръ Рахмана (1880 — 1901) было эпохой распространенія и укрѣпленія въ А. европейской цивилизаціи, по крайней мѣрѣ въ ея внѣшнихъ проявленіяхъ. Появилась фабричная промышленность (преимущественно связанная съ интересами военнаго дѣла: выдѣлка пороха, оружія, металлургическая промышленность, а также кожевенное производство и т. д.); приведены въ болѣе исправный видъ пути сообщенія. Улучшилось и судопроизводство; правительствомъ провозглашенъ (хотя плохо проводится въ жизнь) принципъ религіозной терпимости и т. д. Не смотря на то, что армія была поднята на небывалую прежде высоту, А., стиснутый между владѣніями Россіи и Великобританіи, потерялъ въ нѣсколько пріемовъ довольно значительныя части своей территоріи. Послѣ потери Пенжде въ пользу Россіи (1886; см. I, 61), А. долженъ былъ въ 1887 г. уступить ей же всю область между рр. Кушкомъ и Мургабомъ. Это заставило Абдуръ Рахмана искать сближенія съ Англіей. Въ 1893 г. послѣдняя заключила съ нимъ соглашеніе, по которому А. терялъ въ пользу Индіи нѣкоторые пограничные пункты, за что Россія въ свою очередь потребовала компенсаціи. Въ

1901 г. былъ оконченъ туннель по дорогѣ изъ Кандахара (въ А.) въ Кветту (въ Индіи), облегчившій сношенія между этими двумя странами. Въ 1901 г. ум. Абдуръ Рахманъ и на престолъ А. вступилъ Хабибула Ханъ (см.). См. С. Н. Южаковъ, «А. и сопредѣльныя страны» (СПб., 1885); «Автобіографія Абдуррахманъ Хана» (СПб., 1902); A. Forbes, «The Afghan wars 1839—42 and 1878—80» (Лонд., 1891); Hanna, «The second Afghan war 1878—80» (Л., 1899). *В. В—въ.*

Афекъ — названіе нѣсколькихъ библейскихъ городовъ: 1) городъ, принадлежавшій колѣну Асирову (Іис. Нав. XIX, 30); назывался также Афикъ (Іис. Нав. XIII, 4)—классическая Афика, теперешняя Афка, близъ истока рѣки Адониса; славился своимъ храмомъ Венеры, разрушеннымъ Константиномъ Вел. 2) Городъ въ колѣнѣ Иссахаровомъ. на склонѣ Малаго Ермона, неподалеку отъ Изреела (1 Пар. XXIX, 1). Тутъ остановились станомъ филистимляне передъ битвой, въ которой погибъ Саулъ; здѣсь же сирійскій царь Венададъ II впалъ въ руки Ахава (3 Цар. XX, 26). 3) Городъ близъ Массифы, къ СЗ отъ Іерусалима, гдѣ остановились станомъ филистимляне передъ битвой, въ которой убиты были сыновья Илія (1 Цар. IV, 1; ср. VII, 12); можетъ быть, тожественъ съ царскимъ городомъ хананеевъ (Іис. Нав. XII, 18).

Афисъ (Aphis) — родъ насѣкомыхъ изъ отряда хоботныхъ (Rhynchota), принадлежащій къ семейству Aphidae, см. Травяныя вши.

Афраатъ — персидскій мудрецъ, потерпѣвшій мученичество въ 345 г. Носилъ церковное имя Іакова и былъ епископомъ и настоятелемъ м-ря Мар-Маттея, въ окрестностяхъ Мосула. Бесѣды А. были переведены съ сирскаго на армянскій еще до 500 г. подъ именемъ Іакова Низибійскаго; подъ этимъ именемъ Николай Антонелли въ 1756 г. издалъ армянскій текстъ ихъ, съ латинскимъ парафразомъ. Въ 1869 г. профессоръ Райтъ издалъ 23 бесѣды А. въ Лондонѣ. Евангельскія цитаты у А. заимствованы изъ Татіанова «Діатессарона». См. C. J. F. Sasse, «Prolegomena in Aphraatis Sapientis Persae sermones homileticos» (Лпц., 1878).

***Африка** (II, 494—522). — *Современное политическое дѣленіе А.* По присоединеніи южно-африканскихъ республикъ къ англійскимъ колоніямъ (1902 г.) и развитіи какъ европейскихъ колоній, а также по распространеніи сферъ вліянія послѣднихъ, А. въ общихъ чертахъ дѣлится на слѣдующія страны:

Страны и государства.	Площадь кв. км.	Населеніе въ тыс.
Французскія владѣнія (вм. съ о-вами). . . .	7280664	29772
Британскія владѣнія	6354510	40912
Туземныя государства (независимая А., вм. съ Сахарою).	3730000	6000
Египетъ (въ сферѣ англ. вліянія)	2899275	19812
Германскія владѣнія . . .	2412300	13047
Конго	2252780	14100
Португальскія владѣнія. .	2126131	8310
Турецкія владѣнія (Триполи).	1033400	1000
Абессинія	540000	4500
Марокко	456000	7000
Итальянскія владѣнія. . . .	247300	330
Испанскія владѣнія . . .	216215	524
Тунисъ (протекторатъ Франціи).	99600	1906
Либерія (республика) . . .	85350	2060
Крупныя озера (Ньясса, Танганика и Чадъ)	87520	—
	29821045	149277

Данныя эти далеко не точны, такъ какъ границы отдѣльныхъ владѣній не вполнѣ опредѣлены; есть много областей, на которыя въ одинаковой степени заявляютъ претензіи какъ европейцы, такъ и туземныя государства.

Изслѣдованія А. за послѣднее десятилѣтіе XIX стол. Послѣ того какъ были открыты истоки Нила, путешественники по А. главнымъ образомъ заняты были изслѣдованіями р. Нигера, внутреннихъ озеръ и бассейна р. Конго. На СЗ А. Монтейль (1891—92) изслѣдовалъ среднее теченіе Нигера, страну Борну и Сахару; Маршанъ (1893—94)—страны между Золотымъ берегомъ и Нигеромъ; Бруэ въ 1895 г. опредѣлилъ истоки Нигера. Бассейнъ р. Конго изслѣдовали: Эминъ-Паша вмѣстѣ съ Штульманомъ (1891), Де-ла-Кетюль (1891—1894), Крампель и Дыбовскій (1891), Брацъ (1891—94), Мэстръ (1892—1893), Клозель (1895), Жантиль (1895 — 97). Экваторіальныя страны вост. побережья изслѣдовали: Чарпъ и Томсонъ (1890—91), Бауманъ и Штульманъ (1892), Вертеръ (1893), Борнгордъ (1895—97), Лангольдъ и Уалласъ (1897), Эпланъ и Гансъ Мейеръ съ Платцомъ (1898), Мооръ и Фюлеборнъ (1899). Южную половину А. изучали Флекъ (1890—91), Де-Франсуа (1890—92), ф.- Бюловъ (1891—1893), графъ Пфейль (1892) и Дове (1892—93). Пересѣкли материкъ А. слѣдующіе путешественники:

Путешественники.	Годы путеш.	Начало путеш.	Черезъ какія страны.	Конецъ путеш.
Джонстонъ	1891—1892	Бенгуэла	Замбезе	Мозамбикъ
Морай	1892—1895	Занзибаръ	Ньянгвэ	Конго
Графъ Гётценъ	1893—1894	Занзибаръ	Руанда	Конго
Глауе	1893—1895	Замбезе	—	Конго
Декампъ и Шаржуа	1893—1896	Замбезе	—	Конго
Міо	1893—1897	Замбезе	—	Конго
Фоа	1894—1897	Замбезе	Ньянгвэ	Конго
Лойдъ	1894—1898	Занзибаръ	Аривими	Конго
Версерюи и де-Романъ . .	1895—1896	Занзибаръ	оз. Альберта-Эдв.	Конго
Маршанъ	1896—1899	Лоанго	Баръ-эль-Газаль	зал. Адена
Фуро.	1897—1900	Алжиръ	оз. Чадъ	Конго

Путешественники.	Годы путеш.	Начало путеш.	Черезъ какія страны.	Конецъ путеш.
Гроганъ	1898—1900	Капъ	оз. Танганика	Нилъ
Гиббонъ.	1898—1900	Замбезе	оз. Викторія-Ньянза	Нилъ
Анзорге	1899	Занзибаръ	Арувими	Конго

Литература (дополненіе къ II, 520—522): Sievers, «Afrika» (Лпц., 1891); Desplaces, «Afrique et Africains» (П., 1891); Keane, «Africa» (Лонд., 1895); Keltie, «The Partition of Africa» (2-е изд., Л., 1895); Boissier, «L'Afrique romaine» (П., 1895); Futterer, «Afrika in seiner Bedeutung für die Goldproduction in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft» (Б., 1895); Deville, «Partage de L'Afrique, exploration, colonisation, état politique» (П., 1898); Van Ortroy, «Conventions internationales définissant les limites actuelles des possessions etc. en Afrique» (Брюссель, 1898); Johnston, «History of the colonization of Africa by alien races» (Кембр., 1899); Graf Kinsky, «Vademekum für diplomat. Arbeit auf dem afrik. Kontinent» (3-е изд., Лпц., 1900); Bonnefon, «L'Afrique politique en 1900» (П., 1900); White, «The development of Africa» (2-е изд., Л., 1892); R. Brown, «The story of Africa and its explorers» (Л., 1892—95); Sanderson, «Africa in the XIX century» (Л., 1898). *Карты*: Liebenow, «Karte von A.», 1:10000000 (4 л., 3-е изд., Б., 1900); Habenicht, «Specialkarte von A.», 1:4000000 (10 л., 3-е изд., Гота, 1892); Lannoy de Bissy, «Carte de l'A.», 1:2000000 (изд. франц. ген. штаба, П., 1892), «Carte de l'A.», 1:10000000 (изд. Société de Geographie, 1895; 4-е изд. Hansen'a, 1900).

Африка (Africa propria)—римская провинція; въ ея составъ входило побережье Средиземнаго моря (теперь вост. часть Алжира, Тунисъ и Триполи). Раздѣлялась на 2 части: Byzantium (южн. часть) и Zeugitana Regio (сѣв. часть).

Африкандеры—уроженцы южной Африки, потомки поселившихся тамъ европейцевъ, преимущественно голландцевъ. Говорятъ на голландскомъ языкѣ, съ примѣсью готтентотскаго. Союзъ А. возникъ въ 80-хъ годахъ XIX ст. послѣ войны Англіи съ Трансваалемъ, имѣя задачею расширеніе политическаго вліянія голландскаго населенія въ странѣ.

Африканскій волкъ—большой шакалъ (Canis anthus Cuv., C. lupaster Ehr. et Hempr.), похожъ по внѣшнему виду на европейскаго волка, но меньше него. Мѣхъ темнобурый. Хвостъ пушистый и большею частью виситъ внизъ, но иногда загнутъ дугой вверхъ. О другихъ признакахъ и родствѣ съ домашней собакой см. Собачьи (XXX, 638) и Собаки (XXX, 630). Водится во всей сѣверной Африкѣ до сѣверной Гвинеи включительно.

Д. П—о.

Афродитъ—бѣлый землистый минералъ, близкій къ такъ наз. «морской пѣнкѣ», встрѣчающійся въ Långbanshyttan въ Швеціи.

Афросидеритъ—минералъ, представляющій по составу алюмосиликатъ изъ группы лептохлоритовъ. Содержитъ 24—27% SiO_2, а также значительныя количества FeO и Fe_2O_3. Встрѣчается въ добычахъ краснаго желѣзняка близъ Вейльбурга (въ Нассау) и въ гранитѣ близъ Стригау (въ Силезіи).

Афросіабъ—древнее городище близъ г. Самарканда, основаніе коего приписывается царю Турана А.-бу. При раскопкахъ здѣсь были находимы монеты греко-бактрійскаго періода, бронзовыя зеркала, погребальныя урны и т. п.

***Аффекты**—см. II, 253—4. Ср. Wundt, «Grundzüge der physiolog. Psychologie» (5 изд.); Külpe, «Grundriss der Psychologie»; Ebbinghaus, «Grundzüge der Psychologie»; Ribot, «Psychologie des sentiments»; Jodl, «Lehrbuch der Psychologie»; Lange, «Ueber Gemüthsbewegungen»; Mosso, «La peur»; Nahlowsky, «Das Gefühlsleben»; Lehmann, «Die Hauptgesetze des menschlichen Gefühlslebens».

Афоартодокеты (ἄφθαρτος — нетлѣнный)—приверженцы монофизитства въ VI в., называемые также фантазіастами. Согласно съ ученіемъ своего главы, епископа Юліана галикарнасскаго, они приписывали Іисусу Христу лишь кажущееся тѣло, которое поэтому не могло подлежать тлѣнію. Одно время они имѣли сильныхъ защитниковъ; императоромъ Юстиніаномъ былъ изданъ указъ въ ихъ пользу (563 г.), но они сами запутались въ тонкостяхъ своего ученія, и секта не имѣла широкаго распространенія.

Ахайное рыболовство—см. Уральское рыбное хозяйство (XXXIV, 885).

Аханы—ставныя сѣти (XXXI, 387).

Ахардъ (Францъ-Карлъ Achard) — физикъ, химикъ и технологъ. Род. въ 1753 г. въ Берлинѣ, ум. въ 1821 г. Въ 1782 г. онъ занялъ мѣсто директора физическаго отдѣленія академіи наукъ, явившись преемникомъ Маркграфа, который еще въ 1747 г. занимался изслѣдованіемъ содержанія сахара въ свеклѣ. А. возобновилъ опыты своего предшественника и съ 1786 г. занялся въ своемъ имѣніи Каульсдорфъ близъ Берлина воздѣлываніемъ сахарной свеклы и полученіемъ изъ нея сахара. Послѣ ряда неудачъ онъ обратился въ 1794 г. къ Фридриху-Вильгельму III съ просьбой о привилегіи на фабрикацію свекловичнаго сахара, а также и нѣкоторыхъ другихъ льготахъ. Просьба эта была отклонена, но правительство разрѣшило Ахарду произвести опыты въ Берлинѣ, и когда они дали благопріятные результаты, ему была выдана ссуда въ 50000 талеровъ на покупку имѣнія Кунернъ въ Шлезвигѣ, гдѣ и былъ построенъ въ 1801 г. первый свекло-сахарный заводъ. Спустя нѣкоторое время этотъ заводъ былъ разрушенъ во время войны. Въ 1810 г. заводъ этотъ былъ возстановленъ съ такимъ разсчетомъ, чтобы могъ служить и практической школой свеклосахарнаго производства. Помимо многихъ физическихъ и химическихъ изслѣдованій наиболѣе извѣстны слѣд. соч. А.: «Vorlesungen über Experimentalphysik» (Берл., 1791—92) и «Die Euro-

päische Zuckerfabrication aus Runkelrüben» (Лпц., 1809). *Вл. Дололенко.*

Ахатъ (Achates)—часто упоминаемый въ Энеидѣ храбрый троянецъ, вѣрность котораго его повелителю Энею вошла въ поговорку (fidus A.). Личность А. во всѣхъ существенныхъ ея чертахъ есть оригинальное созданіе Виргилія. *А. М—нъ.*

Ахелисъ (Гансъ Achelis, род. въ 1865 г.)—историкъ церкви, профессоръ кенигсбергскаго унив. Главные его труды: «Die ältesten Quellen der orientalischen Kirchenrechts» (1890); «Hippolytstudien» (1897); «Die Martyrologien, ihre Geschichte u. ihr Werth» (1900).

Ахелисъ (Томасъ Achelis, род. въ 1850 г.)—нѣмецкій писатель. Главные его труды: «Entwickelung der modernen Ethnologie» (Берлинъ, 1888); «Entwickelung der Ehe» (1893); «Vergleichende Religionswissenschaft» (1893); «Fr. Nietzsche» (1895); «Vergl. Rechtswissenschaft» (1896); «Moderne Völkerkunde» (1896); «Ethik» (1898); «Sociologie» (1899); «Wandlungen der Pädagogik» (1901).

Ахелисъ (Эрнстъ-Христіанъ Achelis, род. въ 1838 г.)—нѣмецкій богословъ, профессоръ въ марбургскомъ университетѣ. Его труды: «Biblische Thatsachen und die religiöse Bedeutung ihrer Geschichtlichkeit» (1869); «Bedeutung des alten Testaments für uns Christen» (1870); «Krieg im Lichte der christlichen Moral» (1871); «Parteiwesen und Evangelium» (1878); «Entstehungszeit von Luthers geistlichen Liedern» (1884); «Praktische Theologie» (Фрейбургъ, 2-ое изд., 1898); «Zur Symbolfrage» (1892); «Grundriss d. praktischen Theologie» (1893; 3-ье изд., 1899).

Ахенбахъ (Achenbach)—два нѣмецкихъ живописца. 1) *Андреасъ А.*, знаменитый ландшафтистъ и маринистъ, род. 29 сент. 1815 г. въ Касселѣ, получилъ образованіе въ дюссельдорфской академіи подъ руководствомъ І. Ширмера; много путешествовалъ. Поселившись въ Дюссельдорфѣ съ 1846 г., онъ сдѣлался главою школы, къ которому направлялись учиться многіе не только съ разныхъ концовъ Германіи, но и изъ другихъ странъ. Имъ написано несчетное количество видовъ то бушующаго, то спокойнаго моря и его береговъ въ различное время года, при различномъ состояніи атмосферы, при различномъ освѣщеніи; мотивы картинъ взяты или изъ низменныхъ побережій Нидерландовъ, или изъ суровыхъ, обставленныхъ скалами скандинавскихъ фіордовъ, или изъ привѣтливыхъ приморскихъ пунктовъ Южной Италіи. А. нерѣдко изображалъ также гористыя и плоскія мѣстности Германіи, преимущественно прирейнскаго края, и виды городовъ, оживленные рыночною или матросскою толпою. Въ его произведеніяхъ точная передача формъ природы, сила правдивыхъ красокъ и отличное соблюденіе воздушной перспективы соединены съ большимъ мастерствомъ техническаго исполненія. Картины А. разсѣяны по всей Европѣ, въ публичныхъ галлереяхъ и частныхъ коллекціяхъ. Наиболѣе извѣстныя между ними: «Схевенингенскія дюны» (въ берлинской національ. галл.), «Буря у шведскихъ береговъ» (въ Штеделевскомъ инст. во Франкфуртѣ на Майнѣ), «Крушеніе парохода Президентъ» (въ музеѣ Карлсруэ), «Гардангскій фіордъ близъ Бергена» (въ дюссельдорфской галл.) и нѣк. др. Въ музеѣ спб. академіи художествъ (въ Кушелевской галл.) имѣются двѣ картины этого художника: «Ландшафтъ съ прудомъ и пасущимися коровами» и «Приближеніе бури». 2) *Освальдъ А.*, ландшафтистъ (1827—1905), родился въ Дюссельдорфѣ, учился въ тамошней академіи, а потомъ у своего брата, Андреаса А. Походя въ отношеніи техники на своего брата, онъ менѣе держался реалистическаго направленія, до нѣкоторой степени идеализируя природу, стараясь уловить ея поэтическое настроеніе ища живописныхъ эффектовъ, при чемъ иногда вдавался въ излишнюю декоративность. Особенно удачны его виды изъ окрестностей Рима и Неаполя, съ фигурнымъ стаффажемъ и нерѣдко деревьями. Главныя изъ картинъ этого художника, почти столь же распространенныхъ, какъ и произведенія его брата: «Вилла-Торлоніа, близъ Фраскати», «Рынокъ въ Амальфи» (обѣ въ берлинской національной галл.), «Церковная процессія ночью на островѣ Искіи», «Вечеръ на берегу Неаполитанскаго залива», «Рокка-ди-Папа» (всѣ три въ дрезденской галл.), «Вечерній видъ Арричьи со въѣздомъ кардинала», «Галлерея въ Альбано съ видомъ на Кастель-Гандольфо» (обѣ принадл. англійск. королю), «Дворецъ королевы Джованны» (въ бреславскомъ музеѣ), «Монастырскій садъ», «Морской берегъ въ Сициліи» (обѣ въ Кушелевск. галл. Имп. академіи худ., въ СПб.).

Ахимелехъ — первосвященникъ, вѣроятно сынъ Ахіи и внукъ Ахитува, хотя часто называется его сыномъ (1 Цар. XXII, 9, 20), потомокъ Аарона по линіи Иѳамара, преемникъ Илія по первосвященству въ Номвѣ. Когда Давидъ бѣжалъ отъ Саула, А. питалъ его хлѣбами предложенія и отдалъ ему мечъ Голіаѳа, за что самъ онъ и 84 священника были перебиты Сауломъ (1 Цар. XXII, 18).

Ахитофель—родомъ изъ гор. Гило и поэтому называемый гилонянином (2 Цар. XV, 12)—совѣтникъ Давида, высоко цѣнившійся имъ вслѣдствіе его мудрости и разсудительности. А. не былъ искренно преданъ Давиду. Полагая, что Авессаломъ утвердится на престолѣ, А. вызвался стать его совѣтникомъ, а когда увидѣлъ неизбѣжность паденія Авессалома, повѣсился, опасаясь мести со стороны Давида (2 Цар. XVII, 23).

Ахія — имя нѣсколькихъ библейскихъ лицъ: 1) А., сынъ Ахитува, первосвященникъ, принесшій въ станъ Саула Ковотъ Завѣта и этимъ способствовавшій побѣдѣ надъ филистимлянами. 2) Пророкъ во времена Соломона, который, встрѣтивъ Іеровоама, разорвалъ передъ нимъ свой плащъ на 12 частей и, передавъ ему десять изъ нихъ, тѣмъ самымъ символически предсказалъ, что къ нему отойдутъ 10 колѣнъ изъ царства Соломонова (3 Цар. XI, 30). Умеръ въ преклонныхъ лѣтахъ, больнымъ и слѣпымъ (3 Цар. XIV, 4). Память 12 ноября. 3) Левитъ, котораго Давидъ поставилъ надъ сокровищами храма (1 Парал. XXVI, 20).

Ахлейтнеръ (Артуръ Achleitner)—нѣмецкій писатель (род. въ 1858 г.). Касается преимущественно альпійскаго міра, который онъ прекрасно изучилъ. Главные его труды: «Geschichten aus den Bergen» (1889—95); «Im Passionsdorfe» (1890); «Aus dem Hochwald» (1892); «Bilder aus den deutschen Alpen» (1892); «Im Gamsgebirg» (1893); «Grüne Brüche» (1894); «Tirol und Vorarlberg» (1894); «Resche Luft» (1894); «Fels und Firn» (1894); «Fröhlich Gejaid» (1895).

***Ахматова** (Елисавета Николаевна)—писательница и переводчица: умерла въ 1904 г.

Ахматъ—см. Золотая орда.

Ахмечетка (Акмечетка, Александровка)—мст. Ананьевскаго у., Херсонской губ., при р. Бугѣ. Жит. 780. Пр. црк., земск. и церковно-прих. шк., конскій заводъ, до 10 торгово-промышл. завед., 2 ярм.

Ахо *Юхани*—псевдонимъ финскаго писателя Бруфельдта (см.).

Ахродекстринъ—см. Крахмалъ.

Ахтарагдитъ — разрушенный минералъ, встрѣчающійся въ видѣ пирамидальныхъ тетраздровъ (до 2 стм. величиной) въ вулканическомъ туфѣ при впаденіи р. Ахтарагды въ Вилюй (Восточная Сибирь). Брейтгауптъ считалъ его псевдоморфозой по гельвину, другіе же считаютъ за измѣненный боракитъ.

Ахтарскій — хуторъ Кубанской обл., Темрюкскаго отдѣла, въ 110 вер. отъ жел. дор., на берегу Азовскаго моря. Жит. 4321. Рыбные промыслы. Училище; почтово-телеграфное отдѣленіе.

Ахташъ — быстрая горная рч. Хасавъ-Юртовскаго окр. Терской обл. Вытекаетъ изъ горы Ханакой и сосѣднихъ съ нею горъ, проходящихъ по границѣ Терской и Дагестанской обл. Выйдя на плоскость ниже Хасавъ-Юрта, А. разбивается на множество протоковъ, теряющихся въ степи. Длина А. около 100 в. На берегахъ его—нѣсколько ауловъ.

Ахты—с. Дагестанской обл., адм. центръ Самурскаго окр. (см. XXVIII, 248); жит. 6700; ост. см. Ахтинское укрѣпленіе (II, 538).

Ахтырскій драгунскій 36-й **полкъ**—сформированъ, какъ казачій, въ 1659 г., переформированъ въ гусарскій въ 1765 г., въ драгунскій въ 1882 г. Знаки отличія: георгіевскій штандартъ за войну 1651—1681 гг. и за кампанію 1814 г., серебряныя трубы за 1812 г., георгіевскія трубы за 1828—29 гг., знаки на шапкахъ «за отличіе 14 августа 1813 г.» и «петлицы за военное отличіе» за войну 1877—78 гг.

***Ахшарумовъ** (Николай Дмитріевичъ)—русскій беллетристъ и критикъ: † 1893 г.

Аценафтиленъ—непредѣльный углеводородъ состава $C^{12}H^8 = C^{10}H^6 < \begin{matrix} CH \\ \dot{C}H \end{matrix}$ получается изъ аценафтена (см.), кристаллизуется въ видѣ желтыхъ табличекъ, плавится при 92°, кипитъ, разлагаясь, при 270°, хромовой кислотой окисляется въ нафталевую кислоту (см. доп.), какъ и аценафтенъ. *П. П. Р.*

Ацетальдоксимъ, $CH_3.CH:N.OH$ или $CH_3.CH < \begin{matrix} NH \\ \dot{O} \end{matrix}$ (см. Алдоксимы и Изонитрозосоединенія) существуетъ въ формѣ двухъ изомеровъ (Дёнстенъ и Даймондъ, 1892 г.), которые, однако, не соотвѣтствуютъ двумъ приведеннымъ формуламъ, а являются, повидимому, стабильной и лабильной формой 1-ой формулы. Твердый α-А., плав. при 47° и при нагрѣваніи до 100°—115° переходитъ въ β-А. съ темп. плавл. 13°. Послѣдній, однако, неоднороденъ и представляетъ растворъ стабильной формы (α) А. въ жидкой лабильной (β) формѣ А. Наблюденіе упругости пара жидкаго и твердаго (α) А. показали, что ниже 13° упругость пара жидкаго А. выше упругости пара кристаллическаго А.; выше 13°—наоборотъ. Опредѣленіе молекулярнаго вѣса по Раулю въ уксусно-кисломъ растворѣ дало для обѣихъ формъ величины, отвѣчающія формулѣ C_2H_5NO. Темп. кипѣнія А.—114°—115°. Продукты присоединенія галоидалкиловъ къ А. (Дёнстенъ и Гульдингъ, 1897) имѣютъ основныя свойства; соли ихъ при гидролизѣ распадаются на алдегидъ и β-алкил-гидроксиламинъ, почему имъ придаютъ строеніе 2-й изъ написанныхъ выше формулъ А., напр.: $CH_3.CH < \begin{matrix} NCH_3.HCl \\ \dot{O} \end{matrix}$

При окисленіи А. реактивомъ Каро*) получается ацет-гидроксамовая кисл. $CH_3.C(OH):N.OH$, изонитроэтанъ и нитроэтанъ (Бамбергеръ, 1900). Съ хлористымъ ацетиломъ и уксуснымъ ангидридомъ, по Дёнстену, какъ α-А., такъ и β-А. даютъ на холоду ацетильныя производныя, при нагрѣваніи—ацетонитрилъ. *П. Гр.*

Ацетамидоксимъ — см. Амидоксимы (доп.).

***Ацетаты**—иначе уксуснокислыя соли (см. Уксусная кислота).

Ацетил-ацетонъ—см. Дикетоны (X, 594).

Ацетил-бензоилметанъ — см. Дикетоны (X, 594).

Ацетил-бензойныя (ацетофенонкарбоновыя) **кислоты**—3 изомерныя кетонокислоты состава $CH_3.CO.C_6H_4.COOH$. *Орто-А. кислота* получается нагрѣваніемъ фталил-уксусной кислоты съ водой до 200°: $C_9H_4:(CO)_2:CH.CO_2H + H_2O = C_9H_8O_3 + CO_2$. При перегонкѣ фталил-уксусной кислоты въ пустотѣ она распадается на ангидридъ о-А. кислоты и CO_2. о-А. кислота плав. при 115°, имѣетъ сладкій вкусъ, растворяется въ H_2SO_4 съ образованіемъ изо-метилен-фталида и диацетофенон-карбоновой кислоты. *Мета-А. кислота* получена изъ диазо-ацетофенона; кристаллизуется въ иглы съ темп. плав. 172°. *Пара-А. кислота* получена окисленіемъ пара-β-окси-изопропил-бензойной кислоты, также—изъ нитрила, пара-ціан-ацетофенона; представляетъ иглы съ темп. плавл. 200°, возгоняется. *П. Гр.*

Ацетил-бутирилъ—см. Дикетоны (X, 593).

Ацетил-гликоколь—см. Ацетуровая кислота (доп.).

Ацетилендикарбоновая кислота—$C^4H^2O^4$ или $CO^2H.C:C.CO^2H$ получается

*) 160 гр. персульфата калія растворяютъ въ 180 гр. конц. H_2SO_4, прибавляютъ 400 гр. льду и 450 гр. поташу.

мостей: $\frac{n-1}{d} = \text{const}$, $\frac{n^2-1}{d} = \text{const}$, или $\frac{n^2-1}{n^2+2} \cdot \frac{1}{d} = \text{const}$. Произведеніе одной изъ этихъ величинъ на атомный вѣсъ даннаго простого тѣла называется А. лучепреломляемостью или эквивалентомъ рефракціи элемента (см. подробности: Свѣтопреломляющая и свѣторазсѣивающая способность химическихъ соединеній, т. XXIX, стр. 226 и слѣд., и Свѣтъ, т. XXIX, стр. 235 и слѣд.).

Атомная теплоемкость.—А. теплоемкостью (*Ac*) называется произведеніе изъ теплоемкости (*c*) простого тѣла (элемента) на его атомный вѣсъ (*A*). Для простыхъ твердыхъ тѣлъ и главнымъ образомъ для металловъ, при температурѣ далекой отъ температуры ихъ плавленія, А. теплоемкость есть величина близкая къ постоянной, равная въ среднемъ 6,3, т. е. для повышенія температуры одного атомъ-грамма даннаго твердаго элемента на 1° Ц. надо затратить 6,3 малыхъ калорій (законъ Дю-Лонга и Пти). Нѣкоторыя простыя тѣла, какъ боръ, углеродъ, кремній и др., имѣютъ при обыкновенной температурѣ болѣе низкую А. теплоемкость. А. теплоемкость измѣняется съ измѣненіемъ температуры пропорціонально измѣненію теплоемкости даннаго тѣла. Теплота, тратящаяся на нагрѣваніе атомъ-грамма на 1°, расходуется на собственно нагрѣваніе атомъ-грамма даннаго тѣла (увеличеніе живой силы движенія частицъ), на внутреннюю и внѣшнюю работу. Теплота, тратящаяся собственно на нагрѣваніе атомъ-грамма даннаго простого тѣла, называется истинною теплоемкостью (*C*). Величина *AC* называется истинною А. теплоемкостью и она остается постоянною для всѣхъ простыхъ тѣлъ и при всѣхъ температурахъ (см. также Теплота, XXXII, 929).

Н. Георгіевскій.

Атомный объемъ—см. Объемъ удѣльный.

Атракціонная сфера или *сфера притяженія* или *архоплазма*—скопленіе зернистой протоплазмы, окружающее центрозому (см.). Судя по общимъ картинамъ расположенія протоплазмы въ клѣткѣ, А. сферѣ приписывалось притягательное дѣйствіе на прочую протоплазму, откуда и возникло самое названіе, оставшееся и послѣ того, какъ мысль объ этомъ дѣйствіи была оставлена.

Атрипа (Atrypa)—одинъ изъ вымершихъ родовъ класса Brachiopoda, характерный для отложеній силурійской и девонской системы (см.). Раковина съ радіальными ребрами, рѣдко гладкая. Брюшная створка снабжена круглымъ отверстіемъ для выхода ножки. Ручной аппаратъ состоитъ изъ двухъ конусовъ, обращенныхъ вершинами къ центру спинной створки.

Атріумъ (atrium—преддверье)—наименованіе, которое дается весьма многимъ органамъ, если они имѣютъ характеръ полости, лежащей передъ другой полостью, болѣе важнаго функціональнаго значенія. Это же наименованіе (atrium) дается и предсердіямъ у различныхъ животныхъ.

Атролактиновая кислота—см. Фенилмолочныя кислоты.

Атропатены—въ древности такъ называлась область, обнимавшая сѣв. часть Мидіи, нынѣшнюю персидскую провинцію Азербиджанъ, и составлявшая со временъ Діадоховъ до Сассанидовъ (IV в. до Р. Хр.—III в. по Р. Хр.) особое государство, престолъ котораго находился въ родѣ Атропата—одного изъ сатраповъ Александра Македонскаго.

Атроповая кислота (α-фенил-акриловая), $CH_2:C(C_6H_5).CO_2H$—несимметрическая фенил-этиленкарбоновая кислота, продуктъ дегитратаціи кислоты троповой. Формула ея установлена на основаніи синтеза, исходя изъ кислоты атролактиновой. А. кислота получается при продолжительномъ кипяченіи атропина съ $Ba(OH)_2$ и послѣдующимъ осажденіемъ раствора соляной кислотой. Темп. плав. 107°; кипитъ, разлагаясь, при 267°. При окисленіи даетъ бензойную кисл.; при сплавленіи съ ѣдкимъ кали—фенил-уксусную кисл. Если А. кислоту нагрѣвать короткое время въ запаянной трубкѣ при 130°, она полимеризуется, превращаясь въ два изомера $C_{18}H_{16}O_4$—кислоты α и β изатроповыя. Соединяется на холоду или при 100° съ дымящей соляной кислотой, образуя кислоту β-хлоргидратроповую, которая разлагается при 140° безъ обратнаго возстановленія А. кислоты, а нагрѣтая до 120° съ поташемъ или содой даетъ троповую кислоту. Какъ кислота непредѣльная, легко даетъ реакціи присоединенія; съ бромомъ даетъ кисл. дибромгидратроповую $C_9H_8Br_2O_3$, которая при нагрѣваніи съ водой даетъ кислоту броматроповую $C_9H_7BrO_3$. Ср. также Фенил-жирныя и Фенилмолочныя кислоты.

В. Дололенко.

Аттарди (Франсуа Attardi, род. въ 1820 г.)—итальянскій философъ. Его труды: «Teoria della vita» (Миланъ, 1861); «Sulla personalità dell'uomo e il colèra» (Палермо, 1865); «Vita e Conscienza ossia Conscienza ed Immortalità» (Палермо, 1867); «Filosofia dell'Immortalità» (ib., 1875); «La perenne vitalità dell'organismo umano» (ib., 1880).

Аттикъ—патріархъ константинопольскій съ 406 по 426 гг., одинъ изъ вожаковъ въ заговорѣ противъ св. Іоанна Златоуста, имени котораго онъ долго отказывалъ дать мѣсто въ диптихахъ церкви. Отъ него дошли до насъ четыре письма (см. у Миня, «Patrologia», series graeca, т. 65, 637 и слѣд.).

Аттонъ—епископъ верчелльскій, въ Піемонтѣ, ум. около 960 г. Соч. А.: «Statuta Ecclesiae Vercellensis» (важно для ознакомленія съ состояніемъ церковныхъ дѣлъ въ то время); «De Pressuris Ecclesiasticis»; «Polypticus»—перечень добродѣтелей и пороковъ; комментарій на посланія апост. Павла, письма и проповѣди. Нѣкоторыя изъ этихъ сочиненій внесены Д'Аршери въ его «Spicilegium» (т. VIII). Собраніе соч. издано въ Верчелли, въ 1768 г.

Атту—крупный, самый западный о-въ Алеутской гряды, въ группѣ Ближнихъ. Дл. до 100 км., шир. 10—30 км. Хорошія гавани. Населеніе (до 300 чел.) главнымъ образомъ алеутское. А. открытъ въ 1745 г. Неводчи-

ковымъ. Принадлежитъ Соедин. Штат. Сѣв. Америки.

Атха — о-въ въ Андреяновской группѣ Алеутской гряды; покрытъ группой дѣйствующихъ вулкановъ, изъ которыхъ три достигаютъ снѣговой линіи; въ селеніи—православн. церковь; жит. свыше 100. А. принадлежитъ Соед. Шт. Сѣв. Америки.

Атши—кавказская разновидность серны (Rupicarpa [Capella] rupicarpa s. R. tragus, var. caucasica), см. Серна (XXIX, 699) и фиг. 10 табл. I къ статьѣ Антилопы (I, 837).

Аубёрнъ (Auburn) — гор. въ сѣв.-амер. шт. Нью-Іоркѣ. Жит. 26000. Много фабрикъ.

Ауденарде или *Оуденарде* (Робертъ van Audenaerde, Oudenaerde, 1663—1743)—фламандскій живописецъ и граверъ на мѣди. Для монастыря въ Гентѣ исполнилъ картину: «Явленіе ап. Петра монаху, задумавшему покинуть свою обитель», а также писалъ портреты. Въ своихъ гравюрахъ онъ въ сильной степени прибѣгалъ къ подготовкѣ травленіемъ и уже затѣмъ оканчивалъ работу ловкимъ, плавнымъ рѣзцомъ. Особенно удачны его гравюры съ К. Маратти: «Успеніе Богородицы», «Взятіе Богородицы на небо», «Мученичество св. Власія», «Мадонна съ Младенцемъ, раздающая вѣнки розъ», «Елеазаръ и Ревекка у колодца» и «Христосъ на Елеонской горѣ». А. гравировалъ еще съ Анн. Карраччи, Гв. Рени, П. да-Кортоны, Франческини, а также имъ награвировано много изображеній древнихъ статуй и скульптурныхъ группъ.

Аудъ (Audh и Oudhe)—прежде провинція Британской Индіи, теперь часть Сѣверо-Западныхъ провинцій (см.).

Аукcанометръ—см. Авксанометръ.

Аукcоспора.—Увеличеніе общихъ размѣровъ клѣтки у діатомовыхъ водорослей (см.) происходитъ при помощи А. Потребность въ спеціальномъ приспособленіи для общаго разростанія клѣтки во всѣхъ направленіяхъ обусловлена нерастяжимостью клѣточной оболочки, пропитанной у діатомовыхъ водорослей большимъ количествомъ кремнекислоты. Разростаніе клѣтки обычно происходитъ у нихъ лишь въ одномъ направленіи, перпендикулярно поверхности «створокъ», являющихся какъ бы надвинутыми другъ на друга половинками коробки. Обычное разростаніе сводится къ раздвиганію обѣихъ створокъ. Послѣ разростанія до извѣстныхъ предѣловъ наступаетъ дѣленіе клѣтки, при чемъ каждая изъ дочернихъ клѣточекъ получаетъ одну половину материнской оболочки, одну «створку», другую же выстраиваетъ для себя заново. Новая створка занимаетъ по отношенію къ старой положеніе коробки по отношенію къ крышкѣ, поэтому она меньше старой; такимъ образомъ изъ двухъ дочернихъ клѣточекъ одна будетъ такой же величины, какъ и материнская клѣтка; другая же будетъ меньше ея. При дѣленіи этой послѣдней одна изъ произведенныхъ клѣточекъ будетъ еще меньше и т. д. Этотъ процессъ уменьшенія клѣтки можетъ продолжаться, понятно, лишь до извѣстнаго предѣла, по достиженіи котораго клѣтка сбрасываетъ обѣ ставшія тѣсными для нея створки, сильно разростается и выстраиваетъ себѣ новый просторный домикъ. Эти разростающіяся клѣтки и носятъ названіе А. Процессъ образованія А. совмѣщается у многихъ діатомовыхъ водорослей съ половымъ процессомъ, съ копуляціей.

Аукcохромъ—см. Хромофоръ.

Ауллагасъ — горное озеро въ Боливіи (Южн. Амер.), на выс. 3880 м., дл. 110 км., шир. до 45 км.; въ него вливается истокъ оз. Титикаки; наружнаго истока А. не имѣетъ. На берегу серебряные рудники.

Аура—см. Эпилепсія.

Аура, *Аура-іоки* — р. въ юго-зап. Финляндіи, дл. 60 км.; беретъ начало на Сальпаусселькѣ; нѣсколько выше г. Або на ней находится порогъ Халлисъ, ниже котораго рѣка становится судоходной. Бассейнъ А. ок.—900 кв. км. съ густымъ населеніемъ.

Ауранинъ—см. Желтыя краски.

Аураніоль—см. Лакреоль.

Ауранція—см. Краски орг. иск. (XVI, 533) и Ортохроматич. фотографія (XXII, 198).

Ауратъ—см. Золото (XII, 638).

Аурбахеръ (Людвигъ Aurbacher) — нѣмецкій писатель (1784—1847). Его труды: «Das Fest aller Bayern» (1824); «Erinnerungen an Gastein» (1824); «Dramatische Versuche» (1826); «Volksbüchlein» (1826, изд. также у Реклама); «Gesammelte grössere Erzählungen» (1881; изд. Sarreiter'омъ, который написалъ его біографію, 1880). Ср. Radlkofer, «Die sieben Schwaben und ihr Historiograph L. A.» (1895).

Ауреолитъ—минералъ, содержащій главнымъ образомъ окись торія (до 70%), а также кремнекислоту, фосфорную кислоту и воду. Встрѣчается въ Сѣверной Каролинѣ.

Аурикулярія (auricularia) — личинка голотурій (см. это сл., а также Морскіе ежи), характеризующаяся кишечникомъ, состоящимъ изъ пищевода, желудка и задней кишки и снабженная сѣдлообразной выемкой на брюшной сторонѣ. Мерцательный шнуръ идетъ впереди рта (тоже окруженнаго мерцательной каемкой), поднимается на бокахъ головного выступа вверхъ, затѣмъ поворачиваетъ внизъ, идетъ по бокамъ тѣла личинки, гдѣ образуются небольшіе боковые выступы, дойдя до задняго конца, поворачиваетъ вверхъ и огибаетъ задній выступъ впереди лежащаго на немъ задняго прохода. А.—наиболѣе примитивная форма между прочими личинками иглокожихъ. *В. М. Ш.*

Аурипъ—см. Краски органич. искусств.

Ауротипъ—см. Фталеины (XXXVI, 836).

Ауспицъ (Генрихъ Auspitz, 1835—86)—учился у Брюкке, Рокитанскаго, Шкоды, Оппольцера и Гебры. Въ 1863 г. приватъ-доцентъ, въ 1875 г. экстраорд. профессоръ по накожнымъ болѣзнямъ и сифилису въ Вѣнѣ, гдѣ онъ съ 1872 г. былъ директоромъ общей поликлиники. Въ 1884 г. завѣдующій клиническимъ отдѣленіемъ накожныхъ болѣзней въ общей вѣнской больницѣ. А. принадлежитъ къ наиболѣе выдающимся сифилидологамъ и дерматологамъ второй половины XIX вѣка. Онъ былъ серьезнымъ ученымъ и блестящимъ клиницистомъ. *Л. Я.*

Аусса — султанатъ въ вост. Африкѣ, на В отъ Абессиніи, подъ 11—12° с. ш.; орошается Гавашемъ, образующимъ здѣсь рядъ прѣсноводныхъ озеръ (Гамари-баддъ, Гаргори, Аффамбо). Жит. — афары, изъ племени модаито. Главный гор. Гадели-Губо. Съ 1888 г. А. находится подъ протекторатомъ Италіи.

Аустенитъ—названіе (въ честь Roberts Austen'a), предложенное Осмондомъ для одной изъ микрографическихъ составляющихъ (фазъ) желѣзоуглеродистыхъ сплавовъ, наблюдаемой иногда при быстромъ охлажденіи (ледяной водой) богатыхъ углеродомъ сплавовъ (около 1,57% С), нагрѣтыхъ предварительно до высокой температуры (1000° и до 1200°?). Осмондъ считалъ характернымъ для А. способность чертиться швейной иглой; какъ показалъ недавно В. Курбатовъ («Журн. Хим. Общ.», *36*, 1536—37 [1904]), этотъ признакъ не существенъ и существованіе А., какъ особой кристаллохимической разновидности, является, кажется, сомнительнымъ.

Бѣлый—А.; коричневый—мартензитъ.

А. И. Г.

Аустралент — правовращающій изомеръ пинена (см. Терпентинное масло, Терпены), входитъ въ составъ (около 10%) американскаго, англійскаго, русскаго и шведскаго скипидарныхъ маселъ. Названіе происходитъ отъ Pinus australis. А. тождественъ съ терпенами изъ вермутоваго и мятнаго маселъ. *П. Гр.*

Аутенритъ (Іоганнъ-Генрихъ-Фердинандъ, 1772—1835)—былъ профессоромъ анатоміи и физіологіи въ Тюбингенѣ, затѣмъ частной патологіи и терапіи. А. былъ однимъ изъ выдающихся врачей своего времени. Его труды: «Supplementa ad historiam embryonis humani» (1797); «Handbuch der empirischen menschlichen Physiologie» (1801—1802).

Аутобазидіи—см. Автобазидіи.

Аутобазидіомицеты—см. Автобазидіомицеты.

Аутогамія (бот.)—самоопыленіе. У нѣкоторыхъ цвѣтовъ, напр. у никогда не раскрывающихся «клейстогамныхъ» цвѣтковъ, къ тому же развивающихся иной разъ подъ землею (см. Амфикарпическія растенія), опыленіе чужой пыльцою невозможно, А. является единственно возможнымъ способомъ опыленія. У другихъ растеній, не смотря на то, что цвѣты ихъ раскрыты (напр. у гороха), самоопыленіе является всетаки общимъ правиломъ. Далѣе, у многихъ энтомофильныхъ растеній (см.) автогамія является запаснымъ рессурсомъ на случай неудачи опыленія при помощи насѣкомыхъ. У такихъ растеній, въ первый періодъ цвѣтенія наблюдается рядъ приспособленій для того, чтобы избѣжать А., далѣе, напротивъ, начинаютъ работать приспособленія, имѣющія цѣлью облегчить самоопыленіе. Наконецъ, существуетъ рядъ энтомофильныхъ растеній, у которыхъ А. физіологически невозможна, такъ какъ самоопыленіе не ведетъ къ развитію зародыша; существуютъ и такія растенія, для пестика которыхъ собственная пыльца является прямо ядовитой (см. Энтомофильныя растенія).

Аутоситныя—двойныя уродства, такія, при которыхъ обѣ особи развиты одинаково, и противополагаемыя паразитнымъ уродствамъ, при которыхъ одна особь слабѣе развита и живетъ насчетъ другой, болѣе развитой, ибо нерѣдко не имѣетъ важнѣйшихъ органовъ.

Аутотрансфузія — самопереливаніе. Такъ наз. доставленіе важнымъ для жизни органамъ, сердцу и головному и продолговатому мозгу, крови изъ конечностей, какъ органовъ менѣе важныхъ для жизни. А. заключается въ томъ, что придаютъ туловищу и головѣ низкое положеніе, конечности же поднимаютъ и увиваютъ по направленію отъ периферіи къ центру, т. е. отъ пальцевъ къ мѣсту прикрѣпленія конечностей къ туловищу, каучуковыми бинтами на 2—3 часа. Послѣ А. больной долженъ оставаться еще нѣкоторое время въ постели. А. примѣняется при большихъ потеряхъ крови.

Аутотрофные организмы—организмы, способные вырабатывать потребное для нихъ количество органическихъ веществъ самостоятельно изъ веществъ минеральныхъ. Такіе организмы, очевидно, не зависятъ въ своемъ существованіи отъ другихъ организмовъ. До послѣдняго времени, единственными представителями А. организмовъ считались зеленыя растенія, пользующіяся солнечнымъ свѣтомъ въ качествѣ источника энергіи, необходимой для построенія органическихъ веществъ. Изслѣдованія Виноградскаго показали, что къ числу А. организмовъ относятся также такъ называемыя нитрифицирующія бактеріи, пользующіяся въ качествѣ источника энергіи окисленіемъ амміачныхъ соединеній до соединеній азотистой и азотной кислотъ. Изслѣдованія того же ученаго сдѣлали вѣроятнымъ, что къ числу А. организмовъ относятся еще также «сѣрныя» и «желѣзныя» бактеріи. Источникомъ энергіи, находящимся въ распоряженіи у первыхъ является процессъ окисленія сѣроводорода до воды и сѣрной кислоты; у желѣзныхъ бактерій такимъ источникомъ могло бы быть производимое ими окисленіе углекислой закиси желѣза до водной его окиси.

Ауэровское освѣщеніе — см. Калильное освѣщеніе (доп.).

Ауэръ (Игнатій Auer)—германскій политическій дѣятель. Род. въ 1846 г.; былъ подмастерьемъ у сѣдельнаго мастера, потомъ самъ имѣлъ въ Мюнхенѣ сѣдельную мастерскую. Въ концѣ 1860-хъ годахъ онъ примкнулъ къ соціалъ-демократической партіи. Въ 1877—78 и 1880—87 гг. былъ членомъ рейхстага; вновь выбранъ въ 1890 г. Имѣя большой организаторскій талантъ и большую работоспособность, онъ является однимъ изъ очень цѣнимыхъ работниковъ и ораторомъ партіи и дѣятельнымъ ея агитаторомъ на митингахъ. Онъ имѣетъ большія знанія въ области практическихъ вопросовъ (фабричное законодательство, экономическіе вопросы и т. д.); вопросами теоретическими интересуется мало и даже охотно афишируетъ свое къ нимъ пренебреженіе, чѣмъ возмущаетъ противъ себя ортодоксальныхъ соціалъ-демократовъ-марксистовъ (Каутскаго, Бебеля и др.). Съ появленія въ партіи Бернштейніанства (см. Соціалистическія партіи, XXXI, 44) или ревизіонизма (1898) А. стали считать тайнымъ адептомъ этого ученія, хотя публично онъ ни разу не высказался въ его пользу. Ему принадлежитъ вызвавшая сильное негодованіе многихъ фраза, написанная имъ Бернштейну по поводу приглашенія послѣдняго къ компромиссамъ съ существующимъ строемъ (1898): «Милый Эдуардъ, ты—оселъ: подобныя вещи дѣлаютъ, но не говорятъ». Въ 1902 г. А. перенесъ тяжелую болѣзнь, въ результатѣ которой почти потерялъ слухъ. Тѣмъ не менѣе въ 1903 г. онъ избранъ въ рейхстагъ и иногда произноситъ въ немъ рѣчи.

***Афанасьевъ** (Василій Ивановичъ) — приватъ-доцентъ военно-медицинской академіи, ум. въ 1903 г.

Афанасьевъ (Вячеславъ Алексѣевичъ)—род. въ 1859 г. Въ 1882 г. окончилъ военно-медицинскую академію и былъ оставленъ при ней; занимался патологической анатоміей и бактеріологіей. Въ 1885 г. д-ръ медицины за диссерт.: «О патолого-анатомическихъ измѣненіяхъ въ тканяхъ животнаго организма при отравленіи бертолетовой солью». Съ 1887 по 1890 г. служилъ военнымъ врачемъ въ Кіевѣ и работалъ въ лабораторіи проф. В. В. Подвысоцкаго. Въ 1890 г. А. былъ командированъ на годъ за границу для усовершенствованія въ патологіи и бактеріологіи. По возвращеніи изъ-за-границы назначенъ прозекторомъ въ спб. Николаевскій военный госпиталь, а затѣмъ прозекторомъ военно-медиц. акад. при каѳедрѣ патологической анатоміи. Въ 1890 г. избранъ приватъ-доцентомъ воен.-мед. акад. по патологической анатоміи. Въ 1894 г. назначенъ ординарнымъ профессоромъ общей патологіи и патологической анатоміи въ юрьевскій университетъ. Главнѣйшія работы: «Experimentelle Untersuchungen über einige Mikroorganismen aus d. Gruppe der sog. Septikaemia haemorrhagica»; «О гистогенезѣ экспериментальнаго бугорка въ легкихъ кролика».

***Афанасьевъ** (Евгеній Ивановичъ) — докторъ медицины, † 1897 г.

Афанасьевъ (Леонидъ Николаевичъ)—поэтъ. Род. въ 1863 г. Съ 80-хъ гг. помѣщаетъ стихи въ журналахъ и газетахъ. Сборникъ его стихотвореній изданъ въ 1896 г.

***Афанасьевъ** (Николай Яковлевичъ)—скрипачъ и композиторъ. Въ 1896 г. пожертвовалъ спб. консерваторіи 53600 руб. на стипендіи для учащихся по классамъ скрипки, віолончели, композиціи и пѣнія. Воспоминанія А. напечатаны въ «Историческомъ Вѣстникѣ» (1880-хъ гг.). † въ 1898 г.

Афаниптера (Aphaniptera) — группа или отрядъ насѣкомыхъ, заключающій семейство блохъ (Pulicidae). Систематическое положеніе А. еще не выяснено; ихъ присоединяли къ отряду двукрылыхъ (Diptera) въ качествѣ подотряда или образовывали особый отрядъ (Aphaniptera s. Siphonaptera). Въ послѣднее время предложено присоединить А. къ отряду жуковъ (Coleoptera) въ качествѣ простого семейства. См. Блохи.

***Афганистанъ** (I, 53).—По установленіи границъ съ Индіей и съ русскими владѣніями, площадь А. сократилась до 624000 кв. км. Жителей 4550000. Армія обучена на европейскій образецъ; составъ ея въ мирное время 51 тыс. чел., въ военное же можетъ быть удвоенъ; столько же иррегулярнаго войска; орудій 500, изъ нихъ около половины новѣйшихъ конструкцій. Внѣшняя торговля (1900 г.) съ Индіей и Бухарою: ввозъ (бумажныя ткани, чай, сахаръ и др.)—около 14 милл. герм. марокъ; вывозъ (шерсть, сушеные фрукты, шелкъ, скотъ)—около 10 милл. марокъ. Юго-зап. часть страны въ скоромъ будущемъ прорѣжетъ желѣзная дорога, долженствующая соединить А. на С съ русскими владѣніями (Кушка), на Ю—съ британскимъ Белуджистаномъ; въ настоящее время строится жел.-дор. путь на протяженіи 500 км. Главнѣйшіе города: Кабулъ (60 тыс. жит.), Маймене (60 тыс.), Гератъ (30 тыс.), Кандагаръ (30 тыс.), Ташъ-Курганъ (30 тыс.) и др.

Исторія А. Царствованіе эмира Абдуръ Рахмана (1880 — 1901) было эпохой распространенія и укрѣпленія въ А. европейской цивилизаціи, по крайней мѣрѣ въ ея внѣшнихъ проявленіяхъ. Появилась фабричная промышленность (преимущественно связанная съ интересами военнаго дѣла: выдѣлка пороха, оружія, металлургическая промышленность, а также кожевенное производство и т. д.); приведены въ болѣе исправный видъ пути сообщенія. Улучшилось и судопроизводство; правительствомъ провозглашенъ (хотя плохо проводится въ жизнь) принципъ религіозной терпимости и т. д. Не смотря на то, что армія была поднята на небывалую прежде высоту, А., стиснутый между владѣніями Россіи и Великобританіи, потерялъ въ нѣсколько пріемовъ довольно значительныя части своей территоріи. Послѣ потери Пенжде въ пользу Россіи (1886; см. I, 61), А. долженъ былъ въ 1887 г. уступить ей же всю область между рр. Кушкомъ и Мургабомъ. Это заставило Абдуръ Рахмана искать сближенія съ Англіей. Въ 1893 г. послѣдняя заключила съ нимъ соглашеніе, по которому А. терялъ въ пользу Индіи нѣкоторые пограничные пункты, за что Россія въ свою очередь потребо[illegible] пенсаціи. Въ

вопросамъ внутренней жизни и литературной критики.

Ашиновъ (Николай Ивановичъ)—авантюристъ. Въ серединѣ 1880-хъ гг. именуя себя «вольнымъ казакомъ», затѣялъ экспедицію въ Абессинію, надѣлавшую много шуму въ печати вслѣдствіе ложныхъ слуховъ о значительномъ числѣ ея участниковъ. Въ 1889 г. былъ задержанъ въ Западн. Африкѣ французами и переданъ русскимъ властямъ.

Аширитъ — синонимъ минерала діоптаза.

Аштоттъ (Павелъ-Феликсъ Aschrott, род. въ 1856 г.) — нѣмецкій писатель. Главные его труды: «Entwickelung der Armengesetzgebung und der heutigen Armenverwaltung in England» (Лпц., 1885); «Arbeiterwohnungsfrage in England» (1885); «Universitätswesen und insbesondere die Ausbildung der Juristen» (Б., 1887); «The English Poor-Law System» (1888); «Aus dem Strafen- u. Gefängnisswesen Amerikas» (Гамб., 1889); «Die amerikanische Trusts als Weiterbildung der Unternehmerverbände» (Тюбингенъ, 1889); «Ersatz kurzzeitiger Freiheitsstrafen» (Гамб., 1890); «Errichtung und Verwaltung grosser Arbeitsmietshäuser in Berlin» (1890); «Behandlung der verwahrlosten und verbrecherischen Jugend» (Берлинъ, 1892); «Reform des Strafverfahrens» (Берл., 1895); «Volksbibliothek und Volkslesehalle» (Берл., 1896); «Strafen und Gefängnisswesen in England» (Берл., 1897); «Die neuen Grundsätze über den Vollzug von Freiheitsstrafen in Deutschland» (1898); «Entwickelung des Armenwesens in England seit 1885» (Лпц., 1898); «Die Fürsorge für Strafentlassene in England» (1899); «Die Zwangserziehung Minderjähriger» (1900).

Аэрація — въ бактеріологической техникѣ—свободный доступъ воздуха къ бактеріальнымъ культурамъ.

Аэренхима—воздухоносная ткань у многихъ болотныхъ и водяныхъ растеній (см. Эренхима).

Аэробы—см. Анаэробы и Факультативные анаэробы.

Аэротаксисъ—движеніе простѣйшихъ организмовъ, поскольку оно обусловлено, въ качествѣ направляющей силы, источникомъ воздуха (кислорода). Различаютъ положительный А. (по направленію къ источнику кислорода) и отрицательный А. (въ противоположномъ направленіи). Мыслимы и другіе виды А., для которыхъ въ непомѣрно развитой терминологіи рефлексовъ уже заранѣе готовъ рядъ терминовъ.

Аэротерапія—лѣченіе воздухомъ. Сюда относится какъ вообще лѣченіе воздухомъ, т. е. климатическое лѣченіе (см.), такъ и лѣченіе вдыханіемъ сгущеннаго или разрѣженнаго воздуха, т. е. пневматотерапія (см.).

Аэротонометръ — аппаратъ, предложенный Пфлюгеромъ и Страссбургеромъ для опредѣленія напряженія газовъ въ легочныхъ пузырькахъ, въ особенности углекислоты.

Аэротропизмъ — ростъ растеній, поскольку онъ обусловленъ, въ качествѣ направляющей силы источникомъ кислорода (ср. Аэротаксисъ).

Аэрофиты—растенія, не связанныя съ почвой и черпающія необходимыя для нихъ вещества исключительно или почти исключительно изъ атмосферы. Наиболѣе совершеннымъ А. является Tillandsia usneoides (изъ сем. бромеліевыхъ), растеніе, лишенное корней и цѣпляющееся за кору деревьевъ своими тонкими, почти нитевидными стеблями. Стебли эти покрыты чешуевидными волосками, служащими для всасыванія воды. Всѣ остальные эпифиты (см.) являются точно также болѣе или менѣе совершенными А.

Аэрофоры — особыя расширенія волосковъ съ полостью на тѣлѣ нѣкоторыхъ насѣкомыхъ, а именно у молодыхъ гусеницъ нѣкоторыхъ шелкопрядовъ, каковы Psilura monacha (см. Монашенка), Ocneria dispar (см. Непарный шелкопрядъ) и нѣкоторыя другія. Кромѣ обыкновенныхъ волосковъ существуютъ множество волосковъ съ А.; прежде полагали, что они заключаютъ въ себѣ воздухъ (откуда и названіе), но затѣмъ было доказано, что при основаніи такихъ волосковъ имѣются одноклѣточныя кожныя железы, выдѣляющія какой-то секретъ и А. служатъ резервуаромъ для этого секрета.

Аэцій (ум. въ 367 г.)—еретикъ; былъ послѣдовательно рабомъ, странствующимъ слесаремъ, золотыхъ дѣлъ мастеромъ, врачемъ, сапожникомъ, богословомъ и, наконецъ, апостоломъ новой церкви. Былъ представителемъ наиболѣе распространенной секціи аріанской партіи; училъ, что Сынъ не подобенъ Отцу—ἀνόμοιος, иной сущности—ἑξ ἑτέρας οὐσίας, сотворенъ изъ ничего—ἐξ οὐκ ὄντων, вслѣдствіе чего его приверженцевъ называли аноміанами, этерусіанами или эксуконтіанами. Они назывались также евноміанами, по имени Евномія, ученика и друга А.

Аѳанасій (*Волховскій* и *Вольховскій*, ум. въ 1776 г.)—епископъ ростовскій, воспитанникъ кіевской духовной академіи. Его труды: «Слово въ пособіи во всякомъ требованіи нашемъ, и силѣ молитвъ угодниковъ Божіихъ» (М., 1749); еще два слова, напечатанныя въ «Прибавленіяхъ къ Твореніямъ св. отцевъ» за 1861 г.; въ рукописи остались «Богословскіе уроки» («Systema theologiae coepta anno 1751»), составленные по идеямъ Ѳеофана Прокоповича, и «Инструкція поповскому старостѣ», относящаяся къ 1760 г.

Аѳанасій (въ мірѣ Александръ Васильевичъ *Дроздовъ*, 1794—1876) — архіепископъ астраханскій, магистръ московской духовной академіи. Труды А.: «Слово на день Вознесенія Господня», разсужденіе «Испытывайте духовъ, отъ Бога-ли они» (оба напечатаны въ «Опытахъ сочиненій воспитанниковъ московской духовной академіи», М., 1824) и «Историческія извѣстія о костромскомъ второклассномъ Богоявленскомъ монастырѣ съ XV по XIX вѣкъ» (СПб., 1837).

Аѳанасій (въ мірѣ Алексѣй *Ивановъ* 1746—1805) — архіепископъ екатеринославскій, воспитанникъ московской славяно-греколатинской академіи, въ которой былъ ректоромъ. Ему принадлежатъ «Поучительныя слова въ разные торжественные дни и въ другіе праздники» (М., 1787). Остались въ рукописи

записки его по чтенію Св. Писанія, въ которыхъ славянскій переводъ повѣрялся съ переводомъ греческимъ и съ еврейскимъ подлинникомъ.

Аѳанасій (въ мірѣ Анастасій *Кондоиди*, ум. въ 1737 г.)—епископъ суздальскій, родомъ грекъ. Вмѣстѣ съ Ѳеофилактомъ Лопатинскимъ трудился надъ исправленіемъ славянскаго перевода Библіи. Написалъ «Слово панегирическое» въ честь ордена Андрея Первозваннаго (СПб., 1725), панегирикъ Петру I (СПб., 1714).

Аѳанасій (въ мірѣ Алексѣй Артемьевичъ *Любимовъ*, 1641 — 1702) — первый архіепископъ холмогорскій. Род. въ Сибири; былъ раскольникомъ, но скоро оставилъ расколъ. Былъ игуменомъ тобольскаго Успенскаго м-ря. Патріархъ Іоакимъ вызвалъ его въ Москву и поручилъ ему просмотръ и приготовленіе къ печати переводовъ отеческихъ писаній съ греческаго языка на славянскій. Въ 1682 г. А. былъ хиротонисанъ въ архіепископа холмогорскаго и важескаго. Еще до отъѣзда изъ Москвы А. привелось принять участіе на соборѣ іерарховъ, въ преніяхъ съ раскольниками; онъ вызвалъ такую ярость Никиты Пустосвята, что тотъ бросился-было его бить. Послѣ А. осталось нѣсколько рукописныхъ сочиненій: «шестидневецъ», толкованіе на псалтирь, домашній лѣчебникъ и др. См. С. Постниковъ, «А., первый архіепископъ холмогорскій» (СПб., 1866).

Аѳанасій (въ мірѣ Александръ Ѳедоровичъ *Протопоповъ*, род. въ 1783 или 1785 г., ум. въ 1842 г.)—архіепископъ тобольскій, магистръ спб. духовной академіи. Изъ его сочиненій напечатаны лишь четыре проповѣди: двѣ—въ «Опытахъ» упражненій воспитанниковъ второго курса спб. акад. (СПб., 1817) и двѣ въ «Христ. Чтеніи», 1829 г. Въ рукописи остались «Записки по каноническому праву» и «Матеріалы по церковнымъ древностямъ».

Аѳанасьевъ (Дмитрій Петровичъ, ум. въ 1891 г.) — писатель, магистръ казанской дух. акад. Составилъ «Учебное руководство по предмету Свящ. Писанія» для первыхъ трехъ классовъ дух. семинарій (3 части; нѣсколько изданій); «Учебное руководство по библейской исторіи ветхозавѣтной церкви» (изд. 2, Ставрополь, 1890); «Толкованіе на книгу пророка Исаіи съ введеніемъ къ изъяснительному чтенію пророческихъ книгъ Ветхаго Завѣта» (Ставрополь, 1893); «Толкованіе на книгу пророка Іереміи» (Ставрополь, 1894).

Аѳиногенъ—раскольничій архіерей-самозванецъ, іеродіаконъ Амвросій изъ Воскресенскаго, именуемаго Новый Іерусалимъ, монастыря. Назвавшись священноинокомъ Аѳиногеномъ, онъ отправился, въ сороковыхъ годахъ XVIII стол., въ Стародубье, перешелъ въ расколъ и сталъ попомъ въ Борской слободѣ. Тамъ онъ, будто по ошибкѣ, иногда благословлялъ обѣими руками, вставалъ на молитву въ омофорѣ, который держалъ подъ образами. Пока о немъ раскольники наводили справки, онъ наставилъ имъ поповъ и діаконовъ, а когда самозванство его обнаружилось, онъ бѣжалъ за польскую границу, принялъ католичество, записался въ военную службу, женился и, на добытыя архіерействомъ деньги, зажилъ паномъ.

Аѳинодоръ — родосскій скульпторъ, жившій во времена римскаго императора Веспасіана, изваявшій въ сотрудничествѣ съ Агесандромъ и Полидоромъ знаменитую группу Лаокоона.

Аѳинодоръ *изъ Клейтора*, въ Аркадіи —древнегреческій скульпторъ, трудившійся въ концѣ IV и III вѣковъ до Р. Хр.; исполнитель статуй Феба и Зевса, отправленныхъ въ Дельфійскій храмъ въ числѣ приношеній лакедемонянъ послѣ ихъ побѣды надъ аѳинянами.

Аѳинская Политія (Ἀθηναίων Πολιτεία)—трактатъ о государственномъ устройствѣ Аѳинъ, часть обширнаго труда Аристотеля, такъ назыв. «*Политій*», содержавшаго въ себѣ исторію и описаніе строя не менѣе 158 государствъ греческихъ и варварскихъ. Въ древности и въ началѣ нашей эры на эти «Политіи» часто ссылались, въ особенности лексикографы — Гарпократіонъ, Поллуксъ и др.; затѣмъ—повидимому, между VI и IX в. по Р. Хр.—онѣ были утрачены и до недавняго времени были извѣстны лишь по ссылкамъ и фрагментамъ, которые не разъ собирались и издавались (наиболѣе полное изданіе ихъ далъ Rose, въ «Bibliotheca Teubneriana», 1886 и въ V т. «Aristot. Opera», изд. берл. акд. наукъ). Въ 1880 г. опубликованы были новые ихъ отрывки, именно изъ Аѳинской Политіи, оказавшіеся на берлинскомъ папирусѣ (№ 163), пріобрѣтенномъ въ Фаюмѣ. Въ 1890 г. среди коллекціи папирусовъ Британскаго музея, пріобрѣтенной въ Египтѣ (какъ и гдѣ именно—объ этомъ англичане умалчиваютъ) найденъ почти полный текстъ *Аѳинской Политіи*. Въ январѣ 1891 г. онъ былъ впервые изданъ Кенуоп'омъ, ассистентомъ въ отдѣленіи рукописей въ Британскомъ музеѣ. Текстъ написанъ на оборотной сторонѣ папируса, на лицевой сторонѣ коего находится счетъ прихода и расхода какого-то управляющаго, помѣченный 11-мъ годомъ царствованія Веспасіана, т. е. 78—79 г. нашей эры. Начала трактата нѣтъ (текстъ начинается съ обрывка фразы, касающейся Килонова возстанія), равно какъ нѣтъ ни заглавія, ни имени автора; но изъ совпаденія большей части уже раньше намъ извѣстныхъ фрагментовъ «Политіи» съ опубликованнымъ Кенioномъ текстомъ видно, что этотъ текстъ—«Аѳинская Политія». Изъ имѣющихся въ текстѣ указаній можно заключить, что она составлена между 329—8 и 325—4 или 324—3 гг. Что эта «Политія», какъ и другія—произведеніе Аристотеля, о томъ свидѣтельствуетъ общая традиція древности, начиная съ поколѣнія, непосредственно слѣдовавшаго за Аристотелемъ, и до временъ византійскихъ. Сомнѣнія, высказанныя относительно авторства Аристотеля, неосновательны и не выдерживаютъ критики. Нѣкоторыя черты, на которыя указывали скептики, находятъ себѣ такъ или иначе объясненіе и не исключаютъ авторства Аристотеля. Принимая послѣднее, необходимо, однако, допустить и нѣкоторую

долю участія Аристотелевыхъ учениковъ въ составленіи такого обширнаго труда, какъ «Политіи»; это участіе могло выразиться по преимуществу въ собираніи матеріала. По своему содержанію «А. Политія» Аристотеля дѣлится на двѣ части—историческую и систематическую. Первая содержитъ въ себѣ исторію аѳинскаго государственнаго строя до конца V в., кончая возстановленіемъ демократіи въ 403 г. (гл. 1—41), вторая—описаніе самаго строя, какимъ онъ былъ во время Аристотеля, въ IV в. Такимъ образомъ «Политія» является тѣмъ произведеніемъ древности, въ которомъ мы впервые находимъ связную исторію и связное описаніе аѳинскаго государственнаго строя; она раскрываетъ намъ постепенное, органическое развитіе его. По «Политіи» паденіе монархіи и переходъ къ аристократіи совершается медленно, съ замѣчательною послѣдовательностью: архонтъ, первоначально лицо менѣе важное, занимавшее третье мѣсто, возвышается мало-по-малу до положенія первенствующаго, становится выше не только полемарха, но и самого басилевса, совѣтникомъ и помощникомъ котораго онъ, быть можетъ, первоначально былъ, а басилевсъ изъ монарха превращается во второстепенное лицо, во второго архонта, завѣдывающаго преимущественно дѣлами культа. Формальной отмѣны царской власти тутъ нѣтъ: это—эволюція, а не революція. Затѣмъ постепенно демократія занимаетъ мѣсто аристократіи. Многое изъ того, что приписывалось Солону и считалось нововведеніемъ, по Политіи оказывается существовавшимъ и до него. Тиранъ Писистратъ во многомъ является продолжателемъ и даже завершителемъ дѣла Солона, а въ исторіи внѣшняго могущества Аѳинъ—предшественникомъ вождей демократіи V в. Клисѳенова реформа является дальнѣйшимъ развитіемъ, въ болѣе широкихъ размѣрахъ, началъ, которыя въ зачаткѣ существовали и раньше. Постепенно совершается демократизація Аѳинъ послѣ Клисѳена; въ послѣдующемъ строѣ Аѳинъ сохраняются своего рода «переживанія», какъ напр. двойной жребій и т. п.; мало-по-малу открывается доступъ къ должностямъ для низшихъ классовъ. Самъ Периклъ оказывается вовсе не такимъ новаторомъ, какимъ его изображали иногда новые историки (напр. Максъ Дункеръ). Вообще «Политія» ясно показываетъ намъ, что А. демократія была чисто народнымъ созданіемъ, а не результатомъ честолюбія и интригъ отдѣльныхъ личностей. *Въ этомъ раскрытіи постепенности, органичности развитія аѳинскаго строя состоитъ общее значеніе открытаго памятника.* Кромѣ того, А. Политія дала намъ рядъ новыхъ фактовъ и пролила свѣтъ на многіе вопросы, особенно въ своей первой, исторической части (вторая часть содержитъ сравнительно мало для насъ новаго, такъ какъ самое существенное было извѣстно уже раньше, благодаря цитатамъ лексикографовъ и другихъ писателей древности). Таковы сообщенія относительно паденія царской власти въ Аѳинахъ и возникновеніи архонтата, о смутахъ послѣ Солона, о жребіи, о роли совѣта, о нововведеніяхъ середины V вѣка, объ олигархическихъ проектахъ 411 г., о соглашеніи демократовъ и сторонниковъ Тридцати въ 403 г. и т. д. «Политія» рѣшила споръ о Солоновой сисахѳіи и ея сущности; выяснила принципъ, который легъ въ основаніе Клисѳенова дѣленія на филы, триттіи и демы, роль этихъ триттій; дала рядъ хронологическихъ датъ, въ томъ числѣ и дату Эфіальтовой реформы ареопага. Многіе моменты и подробности въ исторіи аѳинской демократіи она представила намъ въ новомъ видѣ. Съ открытіемъ ея многія гипотезы рушились; другія получили неожиданное подтвержденіе. Правда, не всѣ сообщенія «Политіи» внушаютъ довѣріе; напр. одно изъ самыхъ интересныхъ ея свидѣтельствъ — о Драконовой конституціи—одни считаютъ весьма важнымъ, а другіе (въ томъ числѣ Эд. Мейеръ и Белохъ)—нелѣпостью, явнымъ анахронизмомъ. Послѣдніе указываютъ на сходство этой конституціи съ олигархическими проектами 411 г., при чемъ, въ виду нѣкотораго противорѣчія съ остальнымъ текстомъ трактата, высказывается даже предположеніе, что глава эта вставлена въ текстъ «Политіи» позже, самимъ Аристотелемъ (Виламовицъ, В. А. Шефферъ) или даже интерполяторомъ (Th. Reinach, В. П. Бузескулъ). Вліянію Аристида, котораго «Политія» выставляетъ вождемъ чистой демократіи, «положившимъ начало тому, что Эфіальтъ довершилъ», неправильно приписывается массовое переселеніе гражданъ въ городъ и начало содержанія имъ на счетъ государства: одно лицо выставлено здѣсь виновникомъ сложнаго процесса и ко времени Аристида отнесено то, что характеризуетъ Периклову и послѣдующія эпохи. Пикантный анекдотъ о роли Ѳемистокла въ дѣлѣ реформы ареопага (глава 25) совершенно противорѣчитъ остальнымъ свидѣтельствамъ и хронологіи. Во многихъ случаяхъ въ основѣ сообщеній «Политіи» лежитъ источникъ болѣе или менѣе тенденціозный, враждебный демократіи, хотя въ общемъ взгляды Аристотеля и здѣсь умѣренны и напоминаютъ его взгляды въ «Политикѣ». Онъ относится съ большимъ сочувствіемъ къ Солону, хорошо отзывается о Писистратѣ (какъ покровителѣ сельскаго класса), враждебенъ, однако, Аристиду (какъ вождю чистой демократіи), очень холоденъ къ Периклу; лучшими политическими дѣятелями «послѣ древнихъ» называетъ Никія, Ѳукидида (Алопекскаго) и даже Ѳерамена, котораго защищаетъ отъ упрековъ въ ниспроверженіи всѣхъ формъ правленія. Вообще онъ относится сочувственно къ вождямъ аристократической партіи, не будучи, однако, сторонникомъ крайней олигархіи; его симпатіи на сторонѣ середины. Въ «Политіи» мы встрѣчаемъ иногда излишнія, мелкія подробности и не находимъ того, что для насъ важно. Не смотря на все это, съ открытіемъ ея *изученіе внутренней исторіи Аѳинъ вступило въ новый фазисъ*; исторію А. демократіи пришлось во многомъ передѣлывать и труды новыхъ ученыхъ по этому отдѣлу, вышедшіе въ свѣтъ до 1891 г., сразу оказались устарѣвшими.

Литература объ А. Политіи чрезвычайно обширна. Еще до открытія трактата Вален-

тинъ Розе высказалъ сомнѣніе въ принадлежности этого произведенія Аристотелю («De Aristotelis librorum ordine et auctoritate», Берлинъ, 1854, и особенно «Aristoteles Pseudepigraphus», Лпц., 1863). Противъ такого скептицизма выступилъ Heitz («Die verlorenen Schriften d. Aristoteles», Лпц., 1865). Первый издатель вновь открытой Политіи, Кеніонъ, въ своемъ введеніи, призналъ ее за произведеніе Аристотеля и придалъ ей громадное значеніе, какъ источнику безпристрастному и достовѣрному. Вообще, подъ первымъ впечатлѣніемъ находки раздались восторженные отзывы о вновь открытомъ произведеніи Аристотеля. Слѣпымъ довѣріемъ къ свидѣтельствамъ трактата и преклоненіемъ предъ авторитетомъ Аристотеля проникнутъ и Bauer («Literar. und histor. Forschungen zu Arist. Ἀθην. Πολ.», Мюнхенъ, 1891), авторъ самаго обширнаго изъ появившихся въ 1891 г. изслѣдованій о Политіи. Болѣе трезвое и критическое отношеніе къ ней встрѣчаемъ въ ст. Weil'я (въ «Journ. d. Savants», 1891, апр.), Dareste (ib., май), Keil'я (въ «Berlin. Philol. Wochenschr.», 1891, №№ 17—20), Schöll'я («Beil. z. Allgem. Zeitung», 1891, № 107—108), хотя и въ нихъ критическія замѣчанія терялись среди похвалъ. Вскорѣ обнаружилось крайне скептическое отношеніе къ найденному трактату, сначала въ Англіи (Wyse, въ «The Athenaeum», 1891, № 3303 и 3310; Richards, въ «The Academy», 1891, № 980; списокъ «Не-Аристотелевыхъ Словъ» въ Ἀθ. Πολ., «Classic. Review», 1891, № 3—6; ст. Newman'a, ib., № 4; Macan, въ «Journ. of Hellen. Stud.», XII, 1 [1891]; статьи, безъ имени авторовъ, въ «The Edinb. Review», 1891, апрѣль, и въ «The Quart. Rev.», 1891, апрѣль), а потомъ и на континентѣ, гдѣ памятникъ этотъ подвергнутъ былъ безпощадному разбору главнымъ образомъ Cauer'омъ («Hat Aristoteles die Schrift vom Staate d. Athener geschrieben»? Штуттгартъ, 1891), пришедшимъ къ выводу, что самъ Аристотель не могъ написать подобное произведеніе, а поручилъ это какому-нибудь малоспособному ученику, давъ ему лишь нѣкоторыя указанія. Rühl (въ «Rhein. Mus.», 1891) высказалъ предположеніе, что А. Политія—передѣлка Аристотелевой Политіи, принадлежащая Гераклиду («Der Staat d. Athener und kein Ende», въ «N. Jahrbücher f. Phil.», XVIII, Suppl.-band, 1892). Къ скептикамъ примкнулъ отчасти и Niese (въ «Histor. Zeitschr.», N. F., 33 т., 1892); болѣе умѣренъ Nissen (въ «Rhein. Mus.», 1892), разсматривавшій «Политію» съ точки зрѣнія ихъ тенденціи и назначенія, какъ своего рода энциклопедіи государствовѣдѣнія, написанной, будто бы, по порученію Александра Македонскаго. Въ настоящее время бо́льшая часть этихъ изслѣдованій и статей имѣетъ лишь историческій интересъ и проводимыя въ нихъ крайнія воззрѣнія признаны неосновательными. Мало-по-малу крайности въ воззрѣніяхъ стали сглаживаться; съ обѣихъ сторонъ сдѣланы уступки и въ результатѣ возобладало болѣе умѣренное направленіе, т. е. болѣе вѣрная оцѣнка открытаго трактата. Большинство, признавая «Политію» произведеніемъ Аристотеля и въ общемъ высоко ставя его, не считало, однако, его непогрѣшимымъ источникомъ и по нѣкоторымъ пунктамъ сходилось съ скептиками. Такими воззрѣніями проникнутъ цѣлый рядъ работъ, вышедшихъ во второй половинѣ 1892 и въ 1893 г. (въ томъ числѣ 3-е изданіе Кенiона). Къ этому направленію принадлежитъ и большинство русскихъ изслѣдованій, занимающихъ вообще довольно видное мѣсто въ литературѣ объ «А. Политіи» (Э. Р. ф.-Штернъ, «Новооткрытая А. политія Аристотеля», Одесса, 1892; В. А. Шефферъ, «Аѳинское гражданство и народн. собр.», М., 1891; «Афоризмы и замѣтки», «Филол. Обозрѣніе», VII, 1894; П. Г. Виноградовъ, «Трактатъ Аристотеля о государствѣ Аѳ.», «Русская Мысль», 1892, ноябрь; «Развитіе демократіи въ трактатѣ Аристотеля...», «Истор. Обозрѣніе», V, 1892; «Первыя главы А. политіи Аристотеля», «Филол. Обозрѣніе», III, 1893; В. П. Бузескулъ, «Вопр. о новооткр. Ἀθ. Πολ.», «Журн. Мин. Нар. Просв.», 1892—93). На русскомъ языкѣ первыя по времени статьи о Политіи: А. Н. Деревицкаго (Харьковъ, 1891); Д. Ѳ. Бѣляева («Ученыя Зап. Казанскаго Унив.», 1891); В. П. Бузескула («Историч. Обозрѣніе», 1891, т. II). Самые крупные и важные труды, посвященные А. Политіи и отличающіеся умѣренностью и трезвымъ отношеніемъ къ ней: Keil, «Die solonische Verfassung in Aristoteles Verfassungsgeschichte» (Берлинъ, 1892), изслѣдованіе, касающееся не только отдѣла о Солонѣ, но и всего трактата; Wilamowitz-Möllendorff, «Aristoteles und Athen» (Берлинъ, 1893), двухтомный трудъ, самый выдающійся и обширный по данному вопросу, содержащій въ себѣ цѣлый рядъ изслѣдованій по греческой литературѣ и исторіи и отличающійся оригинальностью; Kaibel, «Stil und Text der Πολ. Ἀθην. d. Aristoteles» (Берлинъ, 1893)—изслѣдованіе, служащее какъ бы дополненіемъ къ предыдущему. Изданіе трактата, принадлежащее Sandys'y (Лондонъ, 1893), по ученому аппарату и обширному комментарію служащее настольною книгою для всѣхъ занимающихся А. Политіею. Итогъ тому, что сдѣлано по вопросу объ этомъ памятникѣ, подведенъ В. П. Бузескуломъ въ диссертаціи: «Аѳинская Политія Аристотеля, какъ источникъ для исторіи государственнаго строя Аѳинъ до конца V в.» (Харьковъ, 1895). Съ 1895 г. число работъ, посвященныхъ «Политіи», сразу уменьшилось: интересъ къ ней замѣтно ослабѣлъ; вопросъ объ авторѣ ея былъ уже исчерпанъ, и въ настоящее время едва ли кто-либо сомнѣвается въ принадлежности «Политіи» Аристотелю. Обзоры литературы о Политіи: П. Г. Виноградова («Русская Мысль», 1892, ноябрь), В. А. Шеффера (въ «Jahresber. f. Alterthumswiss.», LXXV, 1893, I; LXXXIII, 1896, I), В. П. Бузескула (въ «Журн. Мин. Нар. Просв.», 1892—93, и въ 1 гл. «А. Политіи Аристотеля»). *Лучшія изданія* Ἀθ. Πολ. дали Kenyon (3 изд.), Kaibel и Wilamowitz (нѣсколько изданій), Blass (нѣсколько изданій), Sandys (Лонд., 1893). *Переводы* на русскій языкъ: Н. Я. Шубина

(«Журн. Мин. Нар. Просв.», май—августъ, и отдѣльно) и А. М. Ловягина, съ греческимъ текстомъ en regard (СПб., 1895).

В. Бузескулъ.

***Аѳины** — столица Греческаго королевства. По переписи 1896 г. считалось 1114860 жит., а вмѣстѣ съ предмѣстьями—128735 чел. Въ 1896 г. по ту сторону Илисса реставрированъ панаѳинейскій стадій; въ томъ же году тамъ были устроены впервые новыя Олимпійскія игры. За послѣднія 15 лѣтъ имѣющіеся въ А. англійскій, германскій, русскій, сѣверо-американскій и французскій археологическіе институты продолжали заниматься раскопками и новыми изслѣдованіями аѳинскихъ древностей.

Б.

Бааде (Кнутъ-Андреессенъ Baade, 1808—79) — норвежскій живописецъ-маринистъ, учился сперва въ копенгагенской акад., потомъ у І.-Х. Даля, въ Дрезденѣ. Жилъ преимущественно въ Мюнхенѣ, гдѣ и умеръ. Былъ членомъ стокгольмской академіи художествъ и шведскимъ придворнымъ живописцемъ. Писалъ по большей части виды величественныхъ морскихъ береговъ Норвегіи при лунномъ освѣщеніи. Одна изъ лучшихъ его картинъ, изображающая фантастическій сюжетъ, взятый изъ норвежскихъ легендъ, находится въ мюнхенской новой пинакотекѣ.

Баано (Банная)—рѣка въ южной части полуо-ва Камчатки, впадаетъ въ р. Большую или Кышку при с. Апачѣ. В. замѣчательна горячими ключами, бьющими изъ скалистыхъ береговъ рѣки и имѣющихъ температуру 72°; кромѣ того въ этой мѣстности (52°8′ с. ш. и 157°25′ в. д.) изъ трещинъ береговыхъ скалъ постоянно выходятъ густые пары.

Баашъ (Эрнстъ Baasch, род. въ 1861 г.)—нѣмецкій писатель. Главные его труды: «Beiträge zur Geschichte der Handelsbeziehungen Hamburgs und Amerika» (Гамбургъ, 1892); «Hamburgsseeschiffahrt u. Warenhandel» (ib., 1893); «Hamburgs Convoyschiffahrt» (ib., 1896); «Hansestädte und Barbaresken» (1897); «Beiträge zur Geschichte des deutschen Schiffbaues und der Schiffbaupolitik» (Гамбургъ, 1899); «Hamburgs Handel und Verkehr im XIX Jahrhundert» (ib., 1901).

Баба—см. Паровой молотъ, Ковка.

Бабайковка—сел. Екатеринославской губ., Новомосковскаго уѣзда; вмѣстѣ съ хуторами Надходскими и Подряжными около 7050 жителей. Школа, 3 ярмарки, базары. Торговое селеніе.

Бабакото (Zichanotus brevicaudatus Geoffr.)—см. Индри.

Баббитъ (Исаакъ Babbitt, 1799—1862)—американскій изобрѣтатель, по ремеслу ювелиръ. Изобрѣлъ извѣстный антифрикціонный металлъ того же имени, проданный имъ одной массачузетской компаніи и патентованный также потомъ въ Англіи (1844) и Россіи (1847).

Бабесъ (Викторъ Babes)—бактеріологъ, род. въ 1854 г. Съ 1885 г. экстра-ординарный профессоръ патологической гистологіи въ Будапештѣ. Въ 1886 г. изучалъ у Пастера его способъ предохранительныхъ прививокъ противъ собачьяго бѣшенства. Съ 1887 г. состоитъ въ Бухарестѣ профессоромъ патологической анатоміи и бактеріологіи. Напечаталъ: «Ueber die selbständige kombinierte Seiten- und Hinterstrangsklerose des Rückenmarks» («Virchow's Archiv», 1876); «Ueber einen im menschlichen Peritoneum gefundenen Nematoden» (тамъ же, т. 81-й); «Eine experimentelle Studie über den Einfluss des Nervensystems auf die pathologische Veränderungen der Haut» (совмѣстно съ д-ромъ Ирзаи, «Vierteljahrschrift f. Dermatologie», 1882); «Bakterien des rothen Schweisses» (1881) и др. Б. одинъ изъ первыхъ обнаружилъ присутствіе туберкулезныхъ палочекъ въ мочѣ у больного при жизни его; онъ доказалъ, что микробъ куриной холеры и пневмококкъ суть не шаровидныя бактеріи, а короткія палочки; совмѣстно съ Корнилемъ издалъ обширное руководство о бактеріяхъ «Les bactéries» (3-е изд., 1890). Б. издалъ нѣсколько томовъ «Annales» Бухарестскаго патолог. и бактеріолог. института и написалъ нѣсколько руководствъ на румынскомъ языкѣ, выпустилъ въ Берлинѣ атласъ патологической гистологіи нервной системы, напечаталъ монографію о септическихъ заболѣваніяхъ въ дѣтскомъ возрастѣ (Лпц., 1889), о гроказѣ (Берлинъ, 1898). Б. нашелъ паразита Техасской лихорадки, извѣстной въ Румыніи подъ названіемъ эпидемической гемоглобинуріи рогатаго скота; паразита овечьей эпизоотіи, бациллу геморрагическаго гнилокровія у человѣка и др. Онъ доказалъ, что кровь иммунизированныхъ животныхъ обладаетъ свойствомъ переносить невосприимчивость («Annales de l'Institut Pasteur», 1889); далѣе Б. указалъ на цѣлебное значеніе впрыс-

киванія нормальнаго нервнаго вещества при заразныхъ болѣзняхъ нервной системы (при собачьемъ бѣшенствѣ), эпилепсіи и др.

Бабиковъ (Александръ Яковлевичъ)—писатель. Род. въ СПб. въ 1837 г. Окончилъ курсъ въ институтѣ инженеровъ путей сообщенія. Въ «Русскомъ Вѣстникѣ» 1860 г. напечаталъ повѣсть «Лидочка», затѣмъ помѣщалъ рядъ повѣстей въ «Семьѣ и Школѣ» для дѣтей старшаго возраста. Отдѣльно издалъ: «Паровозъ» (повѣсть, СПб., 1888), «Жукъ» (СПб., 1896), «На зарѣ» (СПб., 1897) и др.

Бабій зубъ—одно изъ назв. спорыньи, а также нѣкот. растеній, на корневищахъ которыхъ находятся чешуйчатые бѣлые листья, похожіе на зубы, напр. Dentaria, Lathraea.

Бабка—названіе многихъ растеній, главнымъ образомъ дикихъ видовъ шалфея (см.), также Phlomis tuberosa L., въ западныхъ губерніяхъ бабками зовутся виды подорожника (Plantago major L. и P. media L.). Кромѣ того, Б.=обабокъ, названіе гриба березовика.

Бабка *черная*—см. Черный колбень.

Баблахъ (индійскіе орѣшки) — дубильный матеріалъ, представляющій стручья растущаго въ Остиндіи вида акаціи (Ac. Bambolah); употребляется взамѣнъ кнопперсовъ.

Бабо (Ламбертъ Фрейгерръ) — химикъ, проф. фрейбургской высшей школы, род. въ 1818 г., ум. въ 1899 г. Б. далъ изслѣдованія по всѣмъ отдѣламъ химіи. По физич. химіи онъ изучалъ упругости паровъ растворовъ солей, связь между плотностью и скоростью истеченія газовъ (съ Варбургомъ), первый указалъ на актиничныя свойства смѣси окиси азота съ сѣроуглеродомъ. По неорганич. химіи Б. (съ Клаусомъ) изслѣдовалъ озонъ. Онъ показалъ, что озонъ въ присутствіи KJ нацѣло переходитъ въ кислородъ, и далъ много фактовъ противъ существованія антозона. По аналитич. химіи Б. далъ реакцію для открытія мышьяка (съ Фрезеніусомъ) и объемный способъ опредѣленія мочевой кислоты (съ Мейсснеромъ). По органич. химіи Б. занимался алкалоидами, синапиномъ и пипериномъ. По агрономич. химіи Б. изслѣдовалъ вопросъ о поглощеніи землей паровъ воды изъ воздуха. Кромѣ того, онъ устроилъ цѣлый рядъ аппаратовъ (озонизаторъ [см.], двѣ газовыя печи—для органич. анализа и для нагрѣванія запаянныхъ трубокъ, водяно-ртутный насосъ и др.) и первый ввелъ въ химич. практику центрофугу для отдѣленія осадковъ. *П. Гр.*

Бабочки *морская* (Blennius ocellaris)—см. Морскія собачки (XIX, 896) и фиг. 7, табл. V къ ст. Рыбы.

Бабочки — народныя названія нѣкоторыхъ растеній, напр., василька, фіалки и др.

Бабулова камедь (Babool-Gummi)—названіе остиндскаго сорта аравійской камеди (см. Слизи растительныя и камеди), получаемаго отъ растенія Acacia arabica Willd.; слегка окрашена въ желтовато-розовый цвѣтъ. Почти ничѣмъ не отличается отъ африканскаго сорта.

Бабушь (Scirteles)—см. Земляной заяцъ.

***Бабухинъ** (Александръ Ивановичъ)—профессоръ гистологіи и эмбріологіи московскаго унив.: † въ 1891 г.

Бабье—озеро Новгородской губ., Кирилловскаго уѣзда; входитъ въ водную систему Герцога Александра Виртембергскаго; оно соединено съ одной стороны каналомъ Кузьминскимъ (625 саж. дл.) съ озеромъ Сиверскимъ, съ другой—рѣкою Поздышкою. Длина озера В. 835 саж., ширина до 500 саж.

Бабьи зубы (Dentaria bulbifera)—многолѣтняя трава изъ сем. крестоцвѣтныхъ (Cruciferae), съ луковичками въ пазухѣ пальчаторазсѣченныхъ листьевъ. Цвѣтки розовые или лиловые въ кистяхъ. Плодъ—стручекъ. По лѣсамъ въ Зап. Россіи.

***Баварія** (II, 616—640).—Въ 1900 г. въ королевствѣ Б. считалось 6176057 жителей, а именно: въ Пфальцѣ — 831678 (140 жит. на 1 кв. км.), въ Верхней, Средней и Нижней Франконіи—2074777 (90 жит. на 1 кв. км.), въ остальныхъ провинціяхъ (Верхней и Нижней Б., Швабіи и Верхнемъ Пфальцѣ) —3269602 (70 жит. на 1 кв. км.). Эмигрировало въ 1903 г. 3279 лицъ об. пола. Города свыше 50000 жителей (въ 1904 г.): Мюнхенъ (562 тыс.), Нюрнбергъ (308 тыс.), Аугсбургъ (94 тыс.), Вюрцбургъ (81 тыс.), Людвигсгафенъ на Рейнѣ (74 тыс.), Фюртъ (59 тыс.), Кейзерлаутернъ (54 тыс.).

Исторія. Въ 1890 г. клерикалы добились признанія старокатоликовъ не принадлежащими къ католич. церкви и, слѣд., потерявшими права членовъ господствующей церкви. 31 мая 1890 г. премьеръ Лутцъ вышелъ въ отставку; мѣсто его занялъ членъ его кабинета Крайльсгеймъ, удержавшій за собою свой портфель иностранныхъ дѣлъ. Выборы въ ландтагъ 1893 г. обнаружили два новыхъ явленія: появленіе соціалъ-демократической партіи и образованіе особой партіи «Баварскаго Крестьянскаго Союза», отколовшейся отъ клерикаловъ и явившейся аграрной партіей (защитницей аграрнаго протекціонизма въ крайней степени). Итогъ выборовъ: консерваторовъ—3, крестьянскаго союза—9, національ-либ. — 68, клерикаловъ — 73, народной партіи—1, соціалъ-демокр.—5. Въ выборахъ (двухстепенныхъ) участвовало не болѣе 30% избирателей. На происходившихъ въ томъ же году выборахъ въ рейхстагъ въ Б. подано голосовъ: за консерв. и антисем.—2,5%, крестьянскій союзъ—9%, нац.-либ.—18,3%, клер.—43%, свободом. и народн. партія—10,3%, соціалъ-дем. — 16,3%. Слѣдов., система имущ. ценза и двухстепенность при выборахъ въ Баварскомъ ландтагѣ благопріятствуетъ нѣсколько клерик., сильно—нац.-либ., и не благопріятствуетъ соц.-демокр., свободомыслящимъ и народной партіи. Распредѣленіе главныхъ партій въ ландтагѣ почти поровну дало соціалъ-демократамъ выгодное положеніе какъ бы суперъ-арбитра, каковымъ они иногда и являлись. Баварскіе соціалъ-демократы, съ Фолльмаромъ во главѣ, не отказывались иногда поддерживать правительство; въ 1894 г. они даже вотировали въ третьемъ чтеніи за правительственный бюджетъ. Такая политика дала имъ и въ особенности Фолльмару вліятельное положеніе въ государственной жизни, но вызвала недовольство ортодоксальн. соціалъ-демократовъ. Выборы въ ландтагъ

1899 г. происходили при новыхъ условіяхъ. Соціалъ-демократы, недовольные либеральнымъ правительствомъ, заключили союзъ съ клерикалами, вслѣдствіе чего либералы оказались совершенно разбитыми; въ палату депутатовъ избрано 4 консерватора, 10 членовъ крестьян. союза, 48 нац.-либераловъ, 83 клерикала, 1 народной партіи, 11 соц.-демокр., 2 дикихъ. Не смотря на сильный ростъ соц.-демократіи, она потеряла свое привилегированное положеніе: центръ опять получилъ абсолютное большинство. Съ 1893 г., т. е. съ самаго вступленія въ ландтагъ, соціалъ-демократы стали бороться въ немъ за введеніе всеобщаго избирательнаго права. Сначала правительство относилось къ этому безусловно отрицательно, но соціалъ-демократовъ поддерживали клерикалы. Послѣ выборовъ 1899 г. борьба за реформу стала энергичнѣе, и наконецъ въ 1901-мъ году состоялось единогласное рѣшеніе палаты депутатовъ, признавшее, въ принципѣ, необходимость прямыхъ выборовъ; однако, палата постановила сохранить прежній (правда, очень невысокій) имуществ. цензъ (платежъ прямыхъ налоговъ въ какомъ бы то ни было размѣрѣ) и повысила возрастной цензъ съ 21 до 25 лѣтъ. Для выработки закона избрана коммиссія. Въ 1900 г. проведенъ, вопреки противодѣйствію соціалъ-демократовъ и націоналъ-либераловъ законъ, ограничивающій принятіе на судейскую службу евреевъ процентомъ, равняющимся проценту евреевъ въ населеніи страны. Въ 1900 г. проведена новелла къ закону о горной промышленности, которою установленъ рабочій день въ рудникахъ не свыше 8 часовъ. Попытка имперской власти устроить соглашеніе съ Б. и добиться отмѣны ея права самостоятельной почты и особыхъ почтовыхъ марокъ разбилась о сопротивленіе баварскаго правительства, которое въ этомъ отношеніи нашло поддержку въ клерикалахъ. Въ общемъ правительство Крайльсгейма было въ дурныхъ отношеніяхъ съ клерикальнымъ большинствомъ палаты. Въ 1901 г. католическіе епископы подали принцу-регенту жалобу на то, что два учителя въ народныхъ школахъ, сами католики, оказались не только женатыми на протестанткахъ, но и воспитывающими своихъ дѣтей въ ученіи евангелической церкви; епископы требовали удаленія учителей со службы. Министерство отвѣтило категорическимъ отказомъ, ссылаясь на признанное въ Б. право смѣшанныхъ браковъ и на право родителей воспитывать дѣтей въ догматахъ той или иной религіи по усмотрѣнію. Это дало поводъ къ протестамъ клерикаловъ на народныхъ митингахъ, въ прессѣ и въ ландтагѣ, но министерство осталось твердо. Въ февр. 1903 г. оно вышло въ отставку, уступивъ мѣсто министерству Подевилса, съ Венеромъ (Wehner), католикомъ и клерикаломъ, въ должности министра культовъ. См. Rosenthal, «Gesch. des Gerichtswesens und der Verwaltungsorganisation Bayerns» (1-й т., Вюрцбургъ, 1889); «Forschungen zur Gesch. B.'s» (Б., 1897 и сл.).

Баварская синь—одинъ изъ видовъ анилиновой сини (см. Краски орг. искусств., XVI, 525), представляющій производное дифениламиновой сини (l. c., стр. 526), именно натріевую соль ея сульфокислоты.

Баварскій Крестьянскій Союзъ—см. Крестьянскій Союзъ.

***Баву** (Жозефъ-Эваристъ Bavoux)—французскій политическій дѣятель: † въ 1890 г.

***Бавье** (Симонъ Bavier) — швейцарскій государственный дѣятель: † въ 1896 г.

Баггеръ (Карлъ Христіанъ Bagger) — датскій поэтъ (1807—1846). Незаконный сынъ сановника, онъ всю жизнь провелъ въ борьбѣ съ нуждой, надорвавшей его силы и не давшей вполнѣ развиться его дарованію. Извѣстностью пользуется его романъ «Min Broders Levned», вышедшій подъ псевдонимомъ Harring, въ которомъ отчасти изображена его собственная жизнь (1835). Кромѣ того ему принадлежатъ трагедія «Королева Христина» (1833) и 4 тома стихотвореній и разсказовъ (1834—35—36—1845). Собраніе его сочиненій («Samlede Vaerker») вышло въ свѣтъ въ Копенгагенѣ, въ 1865—66 гг.

Багдана—см. Крапчатая кошка.

Багинскій (Адольфъ Baginsky, род. въ 1843 г.) — изучалъ медицину въ Берлинѣ и Вѣнѣ; степень доктора медицины получилъ въ 1866 г. въ Берлинѣ. Съ 1891 г. состоитъ профессоромъ дѣтскихъ болѣзней въ Берлинѣ. Совмѣстно съ Рудольфомъ Вирховымъ Б. основалъ дѣтскую больницу «Friedrich-Kinderkrankenhaus», директоромъ которой онъ состоитъ до настоящаго времени. Совмѣстно съ Монти Б. основалъ въ 1877 г. «Centralzeitung für Kinderheilkunde», преобразованную черезъ 2 года въ «Archiv für Kinderheilkunde»; главнымъ редакторомъ его состоитъ Б. Работы Б., въ количествѣ свыше 100, посвящены преимущественно дѣтскимъ болѣзнямъ и гигіенѣ. Главнѣйшія изъ нихъ: «Handbuch der Schulhygiene» (1876; 3 изд., 1899); «Lehrbuch der Kinderheilkunde» (8 изд., 1905; переведено на русскій языкъ); «Serumtherapie der Diphtherie» (Берл., 1895); «Diphtherie u. diphtheritischer Croup» (Вѣна, 1898); «Praktische Beiträge zur Kinderheilkunde» (1880—1884); «Arbeiten aus dem k. k. Friedrich-Kinderkrankenhause».

Багіяръ, *багана* (Canis [Lupus] pallipes)—см. Индѣйскій волкъ.

Багно—названіе въ западныхъ губерніяхъ растенія багульника (см.).

Багновка (Empetrum nigrum L.)—мелкій кустарничекъ (до 50 стм.) изъ сем. Empetraceae; листья продолговато-линейные, частые; цвѣтки одиночные, пазушные, мелкіе, темнокрасные, чашелистиковъ и лепестковъ по три, тычинокъ три, завязь верхняя, о 6—9 гнѣздахъ; плодъ—костянка. По торфянымъ болотамъ.

Багрянки (Rhodophyceae seu Florideae)—группа морскихъ водорослей, въ хроматофорахъ которыхъ находится особый красный пигментъ фикоэритринъ (см. Красныя водоросли и Флориден).

Багуль *болотная*—см. Багульникъ.

Багульниковое масло—см. Богульниковое масло.

Багунъ—см. Багульникъ (II, 656).

Багштокскіе пески—толща песковъ, относящихся къ эоцену сѣвернаго типа и налегающая близъ Лондона на такъ назыв. «лондонскую глину». Въ южномъ продолженіи этихъ песковъ—въ такъ назыв. брекльшемскихъ пескахъ найдена многочисленная фауна моллюсковъ, указывающая на эквивалентность этихъ отложеній такъ назыв. «грубому известняку» Парижа.

Бадянъ—тоже, что бадьянъ (Dictamnus Fraxinella), гравилатъ (Geum rivale) и др.

Баддеклитъ—минералъ, названный такъ Г. Хр. Гоффманномъ въ 1896 г. и близкій нѣкоторымъ слюдамъ; содержитъ до 25% Fe_2O_3. Цвѣтъ мѣдно-красный. Блескъ перламутровый. Уд. в.=3,25. Крѣпкой HCl разлагается съ выдѣленіемъ студенистой кремнекислоты. Встрѣчается въ видѣ изолированныхъ небольшихъ листочковъ въ пластической глинѣ близъ Baddeck на полуо-вѣ Nova Scotia (Сѣв. Америка).

Баддеслеитъ—минералъ, описанный въ 1892 г. Флетчеромъ. Кристаллизуется въ моноклинической системѣ. Кристаллы обыкновенно двойниковые, имѣютъ пластинчатый видъ. Отнош. осей $a:b:c=0{,}9871:1:0{,}5114$; $\beta=81°14'1/2'$ (Гуссакъ). Спайность по третьему пинакоиду (001) почти совершенная, по второму (010) — менѣе совершенная. Блескъ стеклянный. Цвѣтъ различный: отъ безцвѣтнаго до желтаго, коричневаго и чернаго. Плеохроиченъ. Хим. составъ—двуокись цирконія ZrO_2. Передъ паяльной трубкой почти не плавится. Въ кислотахъ не растворяется. Встрѣчается въ розсыпи драгоцѣнныхъ камней Раквана, на о-вѣ Цейлонѣ. Въ томъ же году Гуссакомъ былъ открытъ въ Бразиліи минералъ того же состава и описанъ подъ именемъ *бразилита*. Послѣдній встрѣчается въ качествѣ второстепенной составной части магнетитъ содержащаго пироксенита въ мѣсторожденіи магнитнаго желѣзняка Якупиранга въ штатѣ Санъ-Паоло.

Баделеръ—широкая кривая сабля; оружіе албанскихъ и далматинскихъ наемниковъ (страдіотовъ).

***Бадени** (графъ Казиміръ Badeni)—австрійскій государств. дѣятель. Въ 1888—95 г. былъ намѣстникомъ Галиціи. Въ 1895 г., послѣ выхода въ отставку Кильмансегга, получилъ отъ императора порученіе составить кабинетъ, въ которомъ самъ взялъ внутреннія дѣла. Въ программѣ, прочитанной въ рейхсратѣ, Б. обѣщалъ «внимательное отношеніе правительства ко всѣмъ законнымъ и справедливымъ требованіямъ національностей, при условіи, чтобы сохранялось уваженіе къ освященному долголѣтней традиціей передовому положенію нѣмецкой культуры, издавна несущей свѣтъ другимъ народамъ». Программа встрѣтила сочувствіе у нѣмцевъ, несочувствіе—у славянъ, за исключеніемъ поляковъ. Тѣмъ не менѣе Б. рѣшился начать свою министерскую дѣятельность снятіемъ осаднаго положенія съ Праги. Въ 1896 г. Б. провелъ реформу избирательнаго права, создавъ «курію всеобщаго голосованія» (см. выше, Австрія). При выборахъ 1897 г. правительство (особенно въ Галиціи) позволило себѣ грубое давленіе на избирателей и вызвало сильное негодованіе. Такъ какъ, не смотря на давленіе, славянскій элементъ въ рейхсратѣ оказался очень сильнымъ. Б. рѣшился измѣнить свою политику и 5 апр. 1897 г. издалъ указъ о чешскомъ языкѣ (см. Австрія), предоставившій этому языку въ Богеміи привилегированное положеніе. Отнынѣ Б. сталъ опираться на славянское большинство; всѣ нѣмецкія партіи перешли въ ожесточенную оппозицію. Въ теченіе 1897 г. было внесено въ рейхсратъ нѣсколько предложеній о преданіи Б. и его товарищей суду за злоупотребленія властью при выборахъ и за указъ о чешскомъ языкѣ. Обсужденіе этихъ предложеній привело въ палатѣ къ бурнымъ сценамъ и даже къ дракамъ; въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ совершенно парализована была дѣятельность рейхсрата. 25 сент. 1897 г. Б. имѣлъ дуэль съ оскорбившимъ его депутатомъ Вольфомъ, при чемъ былъ легко раненъ. Въ ноябрѣ президентъ палаты депутатовъ Абрагамовичъ провелъ новый парламентскій регламентъ, но онъ только подлилъ масла въ огонь. Введеніе вице-президентомъ Крамаржемъ полиціи въ стѣны рейхсрата еще болѣе возбудило оппозицію противъ Б. Начались въ Вѣнѣ уличныя столкновенія между народомъ и полиціей. 28 ноября 1897 г. Б. подалъ въ отставку. *В. В—въ.*

Баденскій тегель—отложенія сѣрыхъ пластическихъ глинъ, содержащихъ тонкія чешуйки слюды, и богатыхъ морскими моллюсками; относятся ко 2-му средиземноморскому ярусу неогеновыхъ отложеній третичной системы такъ назыв. «вѣнскаго бассейна».

***Баденъ** (II, 658—669) — вел. герц. въ Германіи. Жителей въ 1900 г.—1867944 или 124 жит. на 1 кв. версту; эмигрировало въ 1903 г. 923 чел. Болѣе значительные города (1904 г.): Карлсруэ (107 тыс. жит.), Мангеймъ (166 тыс.), Фрейбургъ (68 тыс.), Пфорцгеймъ (51 тыс.), Гейдельбергъ (48 тыс.).

Государственное устройство. — Съ 1904 г. вторая палата баденскаго ландтага (Landstände) избирается на основѣ всеобщаго, равнаго, прямого и тайнаго избирательнаго права. Баденъ—пока единственное государство Германіи, введшее эту систему выборовъ въ свой ландтагъ. Нижняя палата состоитъ изъ 70 (ранѣе 63) депутатовъ, избирается на 4 года сразу (ранѣе обновлялась каждые 2 года по половинамъ). Первая палата сохранила свой прежній составъ, установленный еще конституціей 1818 г., но въ 1904 г. къ нему прибавлены 7 представителей отъ высшей технической школы, торговыхъ, земледѣльческихъ и ремесленныхъ палатъ и измѣнено численное отношеніе лицъ, занимающихъ мѣсто по назначенію, ex officio, по рожденію и по привилегированному избранію. Прежде вторая палата имѣла преимущественныя права въ обсужденіи бюджета и финансовыхъ проектовъ, верхняя же имѣла право принимать или отвергать ихъ цѣликомъ; съ 1904 г. обѣ палаты въ этомъ отношеніи уравнены. См. Em. Eichhorn, «Das neue Landtagswahlrecht» (Карлсруэ, 2 изд., 1905); Wielandt, «Das Staatsrecht d. Grossh. B.» (Фрейбургъ, 1895).

Исторія.—Въ теченіе 1880-хъ гг. во второй палатѣ ландтага большинство принадле-

жало клерикаламъ. Съ 1891 г. національ-либералы были въ большинствѣ, хотя небольшомъ, съ 1893 г. — національ-либералы въ союзѣ съ консерваторами. Послѣ выборовъ 1895 г. распредѣленіе партій было таково: антисемитовъ—1; консерваторовъ—2; національ-либераловъ—31; клерикаловъ—21; народная партія—5; соціалъ-демократовъ — 2; дикій—1. Въ 1897 г. во второй палатѣ усилились соціалъ-демократы, свободомыслящіе и народная партія; вмѣстѣ съ клерикалами они составляли уже большинство. Клерикалы выставили знамя всеобщей, прямой, равной и тайной подачи голосовъ. Началась борьба за реформу избирательнаго права, въ которой съ одной стороны стояло клерикально-демократическое большинство, съ другой — правительственное меньшинство изъ національ-либераловъ и консерваторовъ. Однако, избирательная реформа долго не могла совершиться вслѣдствіе невозможности для партій большинства сойтись на общемъ проектѣ. Клерикалы, поддерживаемые соціалъ-демократами, не разъ вносили проектъ полной свободы всѣхъ духовныхъ орденовъ и конгрегацій, но всегда встрѣчали рѣшительное противодѣйствіе правительства, во главѣ котораго съ 1893 г. стоялъ Ноккъ, и національ-либераловъ. Въ 1901 г. вышелъ въ отставку Ноккъ; его мѣсто занялъ Брауеръ. Почти одновременно (1900) министръ внутреннихъ дѣлъ Эйзенлоръ, противившійся избирательной реформѣ, уступилъ мѣсто ея сторонніку Шенкелю. Послѣ выборовъ 1903 г. палата состояла изъ 1 антисемита, 26 національ-либераловъ (итого правая 27); 23 клерикаловъ, 5 демократовъ, 2 свободомыслящихъ, 6 соціалъ-демократовъ (итого оппозиція 36). Наконецъ, въ 1903 г. реформа конституціи прошла черезъ вторую палату, потомъ черезъ первую, и въ 1904 г. стала закономъ (см. выше, Государствен. устройство). См. «Gesch. der Entwickelung des Volksschulwesens im Grossh. B.» (Бюль, 1894—97); Leonh. Müller, «Badisdhe Landtagsgesch.» (Берл., 1900—02); Elard Meyer, «Badisches Volksleben im XIX Jahrhundert» (Страсбургъ, 1900); Weech, «Badische Gesch.» (Карлсруэ, 1890).

В. В—въ.

Баденъ Поуель (Робертъ Стефенсонъ Baden-Powell)—англ. генералъ, род. въ 1857 г., служилъ въ Индіи и Африкѣ, участвовалъ въ войнѣ съ ашантіями, потомъ въ войнѣ съ матабелами, въ 1899 г. въ войнѣ съ бурами командовалъ англійскими войсками, стоявшими въ Мэфкингѣ; въ 1900 г. смѣщенъ за неспособность. *В. В—въ.*

Бадіанъ—см. Бадьянъ. Дикимъ Б. зовется ясенецъ (см.).

Бадранка (Citrus)—см. Лимонъ.

Бадуй—см. Копеечникъ (Hedysarum) или лилія (Lilium Martagon).

Бадунъ (Lilium Martagon)—см. Лилія.

Бадьяновое масло (Ol. Anisi stellati; Sternanisöl, Ess. de Badiane, oil of Star Anise) — получается водной или паровой гонкой изъ плодовъ растенія Illicium anisatum, разводимаго въ большихъ размѣрахъ въ Японіи и Индо-Китаѣ. Б. масло извѣстно было въ Европѣ уже въ половинѣ XVIII стол., а въ XIX стол. получило здѣсь особенно сильное распространеніе. Въ настоящее время Б. масло успѣшно конкуррируетъ съ анисовымъ и все увеличивающійся ввозъ его въ Европу соотвѣтственно сокращаетъ вывозъ изъ Россіи аниса. Ввозъ Б. масла въ Европу въ 1896 г. только изъ Китая, черезъ Тонкинъ, былъ на 2 милліона марокъ. Перегонка Б. масла въ Индо-Китаѣ ведется въ очень примитивнаго устройства по большей части деревянныхъ кубахъ. Выходъ масла приблизительно 3%. Свѣже полученное масло сильно преломляетъ свѣтъ и почти безцвѣтно, но довольно скоро пріобрѣтаетъ желтоватую окраску. Темп. застыванія его лежитъ обыкновенно между + 14° и + 18°. Уд. вѣсъ 0,98—0,99. Вращеніе плоскости поляризаціи α_D около —2°. Б. масло, не смотря на его высокую температуру замерзанія, застываетъ съ трудомъ даже при сильномъ охлажденіи; застываніе происходитъ лишь при внесеніи въ него кристаллика анетола, или отъ тренія палочкой стѣнокъ сосуда съ охлажденнымъ масломъ. Старое масло, сохранявшееся въ не полныхъ склянкахъ, застываетъ труднѣе свѣжаго, вѣроятно, вслѣдствіе окисленія части анетола въ анисовый алдегидъ и анисовую кислоту. Попадается въ продажѣ масло съ температурой застыванія + 8 до + 13°; оно извѣстно даже подъ особымъ названіемъ «Blumenöl», но получается вовсе не изъ цвѣтовъ, а изъ недостаточно чистыхъ и спѣлыхъ плодовъ и по своимъ качествамъ значительно ниже масла обыкновеннаго. Б. масло содержитъ отъ 90 до 80% анетола; остальные 10—20% его составляютъ: *d*-пиненъ; *d*-фелландренъ, метилхавиколъ, этиловый эфиръ гидрохинона $C_6H_4(OH)(OC_2H_5)$, сафролъ (?) и анисовые алдегидъ и кислота. Б. масло весьма часто фальсифицируютъ, еще въ Китаѣ, прибавкой керосина. Прибавка эта узнается по пониженію удѣльн. вѣса и температуры замерзанія и по нерастворимости фальсифицированнаго масла въ 3 частяхъ 90° спирта, дающаго совершенно прозрачный растворъ съ чистымъ масломъ. Б. масло примѣняется въ ликерномъ дѣлѣ и въ парфюмеріи (главнымъ образомъ для зубныхъ элексировъ). *К. Дебу.*

Баженовъ (Иванъ Васильевичъ, род. въ 1855 г.) — духовный писатель, воспитанникъ казанской дух. академіи, преподаватель въ костромской дух. семинаріи. Главные труды Б.: «Св. благовѣрные князья ярославскіе Ѳеодоръ и чада его Давидъ и Константинъ» (Кострома, 1900); «Св. Антоній Великій» (СПб., 1890); «Благовѣрная княгиня Анна Кашинская» (СПб., 1890); «Кашинскій Срѣтенскій женскій монастырь» (СПб., 1893); «Римскіе кардиналы, ихъ права и положеніе въ римской церкви» («Христ. Чтеніе», 1895, янв.-февр.); «Къ вопросу о сожиганіи труповъ какъ погребеніи» (ib., 1898, августъ).

***Бажина** (Серафима Никитишна, II, 680) —писательница и переводчица: † въ 1894 г.

База (морская). — Дороговизна плаванія, большой расходъ различныхъ припасовъ и сложность современныхъ боевыхъ судовъ не даютъ имъ возможности совершать продол-

жительныя и отдаленныя отъ своей страны крейсерства, какъ это бывало при парусномъ флотѣ. Поэтому для операцій современнымъ флотамъ въ отдаленныхъ отъ родины водахъ необходимо имѣть такое мѣсто (бухту, портъ, защищенный отъ волненія рейдъ и т. д.) недалеко отъ мѣста нападенія, гдѣ флотъ могъ бы стоять на сторожѣ, не расходуясь при плаваніи; могъ бы нагружаться углемъ, припасами, дѣлать мелкія починки и т. д.; такой пунктъ и называется *базой*, т. е. какъ бы опорой для операцій флота. Въ русско-японской войнѣ японцы устроили Б. на островахъ Элліота, на сѣверо-востокъ отъ Портъ-Артура, вокругъ котораго крейсеровали лишь развѣдчики, сообщавшіе остальному флоту, находящемуся въ Б., свѣдѣнія объ осажденномъ городѣ посредствомъ безпроводочнаго телеграфа. *Р. Л—нъ.*

Базальтовая вакка—глинистая землистая масса голубовато-сѣраго или коричневаточернаго цвѣта, образовавшаяся благодаря вывѣтриванію базальта; иногда содержитъ неразрушенныя части первоначальнаго базальта.

Базальтовая посуда — см. Веджвудова посуда (доп.).

Базальтовая яшма — сланцеватая глина, измѣненная въ яшму, благодаря контакту съ базальтомъ.

Базальтовый порфиръ (порфировидный базальтъ)—такъ называли раньше тѣ разновидности базальта, которыя обнаруживаютъ хорошо выраженную порфировую структуру, благодаря большимъ включеніямъ оливина и авгита.

Базановъ (Иванъ Александровичъ) — юристъ. Род. въ 1867 г. Образованіе получилъ на юридическомъ факультетѣ московскаго университета. Въ 1900 г. получилъ степень магистра гражданскаго права за изслѣдованіе: «Происхожденіе современной ипотеки» (М.) и назначенъ профессоромъ гражданскаго права и судопроизводства въ томскій университетъ, гдѣ состоитъ и понынѣ. Его труды: переводъ части «Пандектъ» Регельсберга подъ редакціей проф. Ю. С. Гамбарова, подъ названіемъ «Очерки по общей теоріи права» (М., 1897); «Основныя черты гражданско-правового строя крестьянъ по Положеніямъ 19 февраля и позднѣйшимъ узаконеніямъ» (Томскъ, 1902); «Проектъ нормальнаго устава молочныхъ товариществъ» (Томскъ, 1902).

Базардюзи—гора восточной части Кавказа; высота 14720 фт., расположена въ близкомъ сосѣдствѣ съ другими вершинами Кавказа (Тфанъ-дагъ, Шахъ-дагъ и Шалбузъ-дагъ), поднимающимися почти до 14000 фт. Б. возвышается на границѣ Дагестанской области съ Елисаветпольской и Бакинской губ., на вершинѣ ея вѣчный снѣгъ и глетчеры.

***Базаровъ** (Іоаннъ Іоанновичъ)—протоіерей: ум. въ 1895 г. См. статью А. Родоскаго въ «Правосл. Богословской Энциклопедіи» (изд. А. Лопухина, т. II, СПб., 1901).

***Базель**—швейцарскій кантонъ. 1) *Б.-городъ*. Въ 1900 г. считалось 112227 жит., въ томъ числѣ нѣмцевъ 106769, французовъ 2620, итальянцевъ 2333. Протестантовъ 73063, католиковъ 37101 и евреевъ 1897 чел. 2) *Б.-сельскій*. Жителей 68497, въ томъ числѣ нѣмцевъ 66402, французовъ 607, итальянцевъ 1450 чел.

Исторія. — Въ *Сельскомъ Базелѣ* въ 1892 г. произведенъ частичный пересмотръ конституціи, которымъ введено непосредственное избраніе всенародной подачей голосовъ члена совѣта чиновъ (Ständerath, верхней палаты швейцарскаго парламента), ранѣе избиравшагося ландратомъ (базельскимъ парламентомъ); расширено право народной законодательной инціативы, но отмѣненъ финансовый референдумъ. Въ *Б. Городскомъ* принята народнымъ референдумомъ въ 1890 г. новая конституція, которая уже въ 1891 г. подверглась частичному пересмотру. Непосредственно народу принадлежитъ избраніе правительственнаго совѣта (Regierungsrath, изъ 7 членовъ, избираемыхъ на 3 года), верховнаго кантональнаго суда (9 членовъ, тоже на 3 года) и члена швейцарскаго совѣта чиновъ. Этою же конституціей введена безплатность обученія во всѣхъ школахъ и запрещено преподаваніе гдѣ бы то ни было всѣмъ членамъ духовныхъ орденовъ. См. Adler, «Basels Sozialpolitik in neuester Zeit» (Тюбингенъ, 1896). *В. В—съ.*

Базельская зелень — одно изъ многочисленныхъ торговыхъ названій швейнфуртской зелени (см.), которыя даются этой ядовитой краскѣ (иногда чѣмъ-нибудь подмѣшанной, чтобы оправдать замѣну названія), зачастую съ цѣлью скрыть отъ покупателя ея истинную натуру. *П. П. Р.*

Базельская программа — см. Сіонизмъ (XXX, 151).

Базельская синь—см. Голубыя краски.

Базиликовое масло (ol. Basilici, Basilicumöl, Ess. de Basilic, Oil of Sweet Basil)—получается въ Южной Франціи, Испаніи, а отчасти и Германіи перегонкой свѣжихъ стеблей растенія Ocimum Basilicum. Выходъ масла всего 0,02—0,04%. Имѣется въ продажѣ также Б. масло, привозимое въ Европу съ острововъ Соединенія; составъ этого масла нѣсколько отличенъ отъ европейскаго. Европейскаго происхожденія масло пахнетъ эстрагономъ; уд. вѣсъ его 0,905—0,930; вращеніе плоскости поляризаціи α_D —6° до —22°. Масло съ острововъ Соединенія имѣетъ камфарный призапахъ, уд. вѣсъ 0,945—0,987 и вращеніе плоскости поляризаціи $\alpha_D = +7$ до $+12°$. Въ европейскомъ Б. маслѣ найдены (Бертрамъ и Вальбаумъ): цинеолъ, метилхавиколъ, линалолъ и терпингидратъ; въ маслѣ съ о-вовъ Соединенія—d-пиненъ, цинеолъ, d-камфора и метилхавиколъ. *К. Дебу.*

Базилитъ — минералъ, описанный въ 1892 г. Игельстрёмомъ. Химическій составъ: $11(Mn_2O_3, Fe_2O_3).Sb_2O_5.21H_2O$. Блескъ металлическій, цвѣтъ стальносѣрый, съ голубымъ оттѣнкомъ. Растворяется въ теплой HCl съ выдѣленіемъ хлора. Встрѣчается вмѣстѣ съ гаусманнитомъ и кальцитомъ въ рудникѣ Sjö, близъ Örebro (Швеція).

Базиліусъ Валентинусъ—см. Валентинусъ Базиліусъ.

Базинеръ (Романъ Ивановичъ)—юристъ. Род. въ 1844 г.; образованіе получилъ въ кіевскомъ унив. Состоитъ присяжнымъ повѣреннымъ округа кіевской судебной палаты. Его труды: «Неприкосновенность частной собственности въ международныхъ войнахъ» (Кіевъ, 1870) и «Женевская конвенція 1864 года» (Кіевъ, 1872).

Базипетальный—см. Акропетальный.

Базитогенныя орхидныя — см. Орхидныя (XXII, 225).

Базифугальный — см. Акропетальный.

Базоматофоры — стебельки глазъ ракообразныхъ, по однимъ представляющіе выступы головы, а по другимъ видоизмѣненные экзоподоты (наружныя вѣтви) первыхъ антеннъ. Въ пользу послѣдняго предположенія нѣтъ эмбріологическихъ данныхъ, но за то имѣются указанія (Гербстъ), что при удаленіи глаза вмѣстѣ съ его гангліемъ у многихъ ракообразныхъ при послѣдующей регенераціи выростаетъ усиковидный органъ.

В. М. Ш.

Баіосскій ярусъ (Bajocien)—нижній ярусъ доггера или бурой юры (см.). Характеризуется для Франціи тремя зонами съ Stephanoceras Humphriesianum, Harpoceras Sowerbyi и Harpoceras Murchisonae.

Байо (Шарль Baïhaut)—франц. политическій дѣятель, род. въ 1843 г., былъ инженеромъ, съ 1877 по 1893 г. депутатъ, умѣренный республиканецъ, въ 1888—89 г. мин. публ. работъ въ кабинетѣ Фрейсине. Въ 1893 г. приговоренъ за принятіе взятки съ панамскаго общества къ 5 годамъ тюрьмы.

Байдарацкая губа — обширный зал. Карскаго моря, Тобольской губ. Длина около 170 вер., ширина 26—52 вер. Въ вершину губы впадаетъ малоизвѣстная р. Байдарака, берущая начало въ сѣв. оконечностяхъ Уральскаго хребта.

Байевое масло—эфирное масло, получаемое изъ листьевъ растенія сем. миртовыхъ Myrcia acris; 100 кгр. листьевъ даютъ 2,3—2,5 кгр. масла; въ составъ его входятъ пиненъ съ дипентеномъ (?) въ количествѣ 60—70%, эйгенолъ (30—40%) и метилэйгенолъ; уд. вѣсъ масла 0,975—0,990, темп. кип. 160—250°. Б. масло употребляется въ медицинѣ.

Байеръ (Петръ Bayen)—франц. химикъ-фармацевтъ; род. въ Шалони на Марнѣ въ 1725 г., ум. въ 1798 г. Въ Парижѣ онъ учился съ 1749 г. у Руэля; онъ работалъ нѣкоторое время въ лабораторіи Шамуссэ, гдѣ обнаружилъ такія замѣчательныя способности къ химіи, что ему поручено было изслѣдовать всѣ минеральныя воды Франціи; кромѣ того, Б. изслѣдовалъ разные минералы и горныя породы. Въ 1765 г. Б. опубликовалъ результаты своихъ анализовъ водъ Баньеръ де-Люшонъ. Другія работы Б. опубликованы въ «Сборникѣ иностранныхъ ученыхъ» («Recueil des savants étrangers»). Б. доказалъ присутствіе магнезіи въ сланцахъ и нашелъ способъ добыванія ея на фабрикахъ соли Эпсома и Зедлитца. Въ 1781 г. опубликовалъ большую работу объ оловѣ; найдя, что олово при превращеніи въ свою «известь» (окись) увеличивается въ вѣсѣ, Б. впервые (до Лавуазье) поколебалъ теорію флогистона, предположивъ, что всѣ «извести» отличаются отъ отвѣчающихъ металловъ содержаніемъ поглощенной изъ воздуха составной его части. Б. повторилъ знаменитый опытъ Лавуазье по возстановленію окиси свинца углемъ—надъ окисью ртути. Такимъ образомъ Б. получилъ металлическую ртуть и нашелъ, что вѣсъ выдѣлившагося вещества вмѣстѣ съ выдѣленной ртутью точно отвѣчалъ взятому количеству окиси. Б. опубликовалъ эти открытія въ 1784 г. въ «Журналѣ Физики» аббата Розье подъ заглавіемъ «Essais chimiques ou expériences faites sur quelques précipités de mercure dans la vue d'en découvrir la vraie nature».

***Байеръ** (Карлъ-Робертъ-Эмерихъ)—нѣмецкій беллетристъ: † въ 1902 г.

***Байеръ** (Конрадъ Bayer)—шахматистъ: † въ 1897 г.

Байка—см. Шерстяныя ткани.

***Байкалъ** (II, 715—717). Въ связи съ постройкой Сибирской жел. дор. было предпринято изслѣдованіе Б. Съ этой цѣлью въ 1896 г. былъ командированъ полковникъ Ф. К. Дриженко для предварительныхъ изысканій, затѣмъ въ 1897 г. подъ его начальствомъ приступила къ работамъ на Б. особая экспедиція, которая въ теченіе 5 лѣтъ сдѣлала съемку береговъ оз., произвела подробные промѣры прибрежной средней части его, устроила цѣлый рядъ маяковъ, значительно облегчившихъ плаваніе судовъ, издала подробный атласъ отдѣльныхъ частей оз. и кромѣ того три карты (южной, средней и сѣв. частей оз.) въ масштабѣ 6 вер. въ дм. и генеральную карту всего оз. (18 вер. въ дм.). Лоція Б. озера оканчивается въ настоящее время печатаніемъ. Попутно экспедиціей была изслѣдована р. Верхняя Ангара, служащая продолженіемъ воднаго пути къ СВ. Для климатическаго изученія оз. Б. былъ учрежденъ рядъ метеорологъ. ст.: Лиственичное, Култукъ, Мысовая, Кабанское (на р. Селенгѣ), Туркинскій м., Баргузинъ, Душкачанъ (на крайнемъ С), Большой Ушканій о-въ, Ольхонъ, Песчаная бухта, Голоустное. *Рельефъ дна Б.* представляетъ изъ себя исполинскую котловину, въ которой нерѣдко большія глубины начинаются у самыхъ береговъ. Какъ показали промѣры экспедиціи Дриженко въ юго-зап. части озера, наибольшія глубины достигаютъ 750—760 морскихъ (6-футовыхъ) саж. (на линіи Лиственичная—Мысовая). На одной трети длины, считая отъ юго-зап. конца, котловина дѣлится на двѣ части возвышеніемъ дна, идущимъ отъ устья р. Селенги къ р. Большой Бугульдейкѣ и руч. Гремячему; на этой линіи наибольшая глубина найдена всего 291 саж. Къ С отъ этого возвышенія дна экспедиціей найдены еще большія глубины, чѣмъ къ Ю, такъ промѣры отъ о-ва Лиственичнаго до м. Ижимэй на о-вѣ Ольхонѣ дали наибольшую глубину въ 832 саж.; въ самой сѣв. части оз. глубины, повидимому, не превосходятъ 450—500 саж. *Колебанія уровня Б.* разработаны А. В. Вознесенскимъ на основаніи семилѣт-

нихъ наблюденій футштока въ с. Лиственичномъ (при устьѣ Нижн. Ангары; см. «Байкальскій Сборн.», вып. 1-й, Иркутскъ, 1897, изд. Вост.-Сиб. отд. Имп. рус. геогр. общ.). Среднie уровни за отдѣльные годы слѣдующіе:

Годъ.	Средн. ур. (сантим.).	Отклоненія отъ семилѣтняго средн. ур.
1889	70,1	—10,5
1890	87,5	+6,9
1891	93,3	+12,7
1892	77,9	—2,7
1893	70,8	—9,8
1894	80,7	+0,1
1895	83,9	+3,3

Средняя высота уровня по футштоку за 7 лѣтъ 80,6 сантиметровъ. Масса прибывающей или убывающей воды для всего озера доходитъ приблизительно до 3 куб. км. въ годъ. Замѣчено, что уровень повышается или понижается не въ тотъ годъ, когда было большее или меньшее количество осадковъ, а на слѣдующее лѣто; такъ наибольшее количество осадковъ въ Иркутскѣ было въ 1890 и 1894 гг., а наибольшій средній уровень Б.—въ 1891 и 1895 гг. Это явленіе, по мнѣнію г. Вознесенскаго, происходитъ оттого, что обильные дожди въ Прибайкальѣ выпадаютъ главн. образ. лѣтомъ, но быстрое наступленіе осеннихъ заморозковъ не даетъ массѣ накопившейся за лѣто воды попасть въ Б. до конца года и попадаетъ въ него лишь на слѣдующее лѣто. Годовой ходъ колебанія уровня: къ апрѣлю уровень достигаетъ своего самаго низкаго положенія, начиная съ конца апрѣля онъ быстро и непрерывно повышается до начала сентября, послѣ чего понижается въ теченіе $7^1/_2$ мѣс. Годовой ходъ чрезвычайно постояненъ. Средняя годов. амплитуда колебаній ок. 80 стм. Наибольшія отдѣльныя колебанія уровня 27—29 стм. бываютъ на Б. въ іюнѣ и іюлѣ, когда бываютъ сильные ливни, и въ ноябрѣ при сильныхъ вѣтрахъ. Особенно сильное поднятіе воды, на 1 м. выше средняго уровня, было въ 1869 г., когда р. Ангара вышла изъ береговъ. *Температура воды* въ среднихъ частяхъ оз. отъ поверхности до дна равна 3,7°—3,4°. Вообще ниже 55 саж. при всѣхъ измѣреніяхъ найдены температуры менѣе 4°, т. е. ниже температуры наибольшей плотности воды; поэтому Б. принадлежитъ къ глубокимъ озерамъ полярнаго типа по классификаціи Фореля (см. Озера, XXI, 766). Рр. Селенга, Бугульдейка и Верхн. Ангара, а также близость берега оказываютъ большое вліяніе на повышеніе температуры воды, при этомъ въ южн. части оз. нѣсколько теплѣе, чѣмъ въ сѣв. Поверхностная температура оз. въ теченіе лѣта поднимается мѣстами весьма значительно, такъ между Селенгой и Бугульдейкой наблюдали 24 іюня на поверхности 9°, а 12 авг. на томъ же мѣстѣ 16,8°. *Вскрытіе и замерзаніе.* Изъ данныхъ, собранныхъ Шостаковичемъ («Байкальскій Сборникъ», № 2, вып. 2, 1901 г.) видно, что въ среднемъ раньше всего замерзаетъ часть озера, извѣстная подъ названіемъ «Малаго моря», затѣмъ въ концѣ декабря Б. покрывается льдомъ въ сѣв.-вост. углу около Душкачана. Въ юго-зап. половинѣ озеро раньше покрывается льдомъ у забайкальскаго и позднѣе у иркутскаго берега. На полное замерзаніе озера въ среднемъ требуется 28 дней. Взламываніе льда весной въ среднемъ требуетъ 12 дней. Среднія замерзанія и вскрытія Б. (числа по нов. ст.) слѣд.:

Мѣсто наблюденій.	Вскрытіе.	Замерзаніе.	Своб. отъ льда.	Число дней набл.
Култукъ (въ южн. части озера)	май 20	янв. 9	233	19
Лиственичное (у Нижн. Ангары)	» 15	» 9	240	24
Малое море	» 25	дек. 25	211	13
Мысовая (восточн. бер.)	» 20	янв. 2	220	5
О-въ Ольхонъ (у откр. озера)	» 24	» 16	232	9
Душкачанъ (сѣв. оз.)	» 26	дек. 31	218	1

Толщина льда въ зиму 1900—1901 г. у Душкачана измѣрена въ 96 стм., у Култука—90 стм., у Лиственичнаго—108 стм., у Мысовой—104 стм. *Туманы* на Б. по преимуществу бываютъ лѣтомъ, когда температура воздуха значительно выше темп. поверхностной воды. Наибольшее число тумановъ падаетъ на іюль и августъ, когда туманы густы и продолжаются по нѣсколько дней. Осенью и весной туманы менѣе густы и легко разсѣиваются. Особенно часты и густы туманы къ С отъ истоковъ р. Ангары (Лиственичное, Голоустное); наименьшее число тумановъ въ южной части озера наблюдалось въ Култукѣ. *Бури* на Б. особенно часты у зап. берега южн. части озера (Лиственичное, Голоустное) весной; на С озера (Душкачанъ) бури чаще всего бываютъ въ ноябрѣ и рѣже всего лѣтомъ. Бури на Б. наступаютъ внезапно. Случается, что суда, вышедшія при тихой погодѣ, черезъ часъ захватываются жестокой бурей. *Волненіе* на озерѣ бываетъ очень значительно. Вѣтры, дующіе вдоль озера, развиваютъ большую, правильную и рѣдкую волну, легко переносимую судами. Но волны, образующіяся отъ вѣтровъ, дующихъ поперекъ озера, неправильны и круты. Часто при пересѣченіи волнъ различныхъ направленій происходитъ толчея, очень опасная для судовъ. *Вѣтры.* Сѣв.-зап. («горный») особенной силы достигаетъ осенью, разводитъ сильное волненіе. Въ Маломъ морѣ вѣтеръ этотъ носитъ названіе «сармы» (изъ Сарминской бухты), обладаетъ чрезвычайной силой и наступаетъ почти внезапно. Вѣтеръ этотъ имѣетъ большое сходство съ извѣстной новороссійской борой. Сѣв.-вост. — «баргузинъ» и «верховикъ» бываетъ во всѣ времена года и достигаетъ большой силы осенью. Юго-зап.—«култукъ» дуетъ по преимуществу съ августа до глубокой осени, гонитъ волну черезъ все озеро. Юго-вост.—«шелонникъ», рѣдкій и тихій

лѣтомъ, дуетъ съ особенной силой глубокой осенью и производитъ огромную зыбь. *Температура воздуха* въ Лиственичномъ мѣсячная средняя (за 7 лѣтъ) наибольшая +13,5°Ц. (августъ), наименьшая —16,0° (янв.); Мысовая: средняя (7 лѣтъ) наибольшая +14,1° (авг.), наименьшая —16,4° (янв.); о-въ Ольхонъ: средняя (2 года) наибольшая +13,6° (авг.), наименьшая —17,1 (янв.); Душкачанъ средняя (3 года) наибольшая +16,2°, наименьшая —23,0°. Весьма быстрыя колебанія темп. бываютъ на прибрежныхъ станціяхъ Б., гдѣ термографъ въ 10 минутъ дѣлаетъ скачки до 18,6° и даже въ 5 мин. до 21° (Шостаковичъ, «Замѣтки о быстрыхъ колебаніяхъ темп. на побережьѣ Б.», «Ежемѣс. Бюллет. Н. Г. Физ. О-ріи» 1902 г.). *Осадки* на Б. наибольшіе лѣтомъ, наименьшіе зимой. Лѣтомъ бываютъ сильные ливни, производящіе нерѣдко разливы рѣкъ и наводненія. *Теченія* на Б. незначительны и всегда около береговъ въ зависимости отъ вѣтровъ. *Прозрачность* воды на Б. очень велика; бѣлый дискъ виденъ на глубинѣ 6 саж. *Судоходство* на Б. въ настоящее время развивается. Между Лиственичнымъ и Мысовою ходятъ пароходы-ледоколы, перевозящіе съ одного берега на другой поѣзда. Въ 1904 г. окончена постройкой Круго-Байкальская жел. дор., огибающая озеро съ южной его стороны.

С. Совѣтовъ.

Байкалъ—газета, издается въ слоб. Кяхтѣ (Забайкальской обл.) съ 1897 г., сначала еженедѣльно, затѣмъ по два раза въ недѣлю. Издатель-редакторъ Ив. Вас. Багашевъ.

Баймаковъ (Ѳедоръ Петровичъ)—финансистъ и журналистъ, род. въ 1831 г. Въ 1864—68 гг. издавалъ «Коммерческій календарь», составляя его почти единолично; въ 1869—74 гг. велъ биржевую хронику въ «Спб. Вѣдомостяхъ»; издавалъ эту газету съ 1875 до 1877 г., взявъ ее въ аренду послѣ устраненія В. Ѳ. Корша. Въ 1874—75 гг. издавалъ еженедѣльную газету «Финансовое Обозрѣніе», гдѣ и самъ писалъ много.

***Байргофферъ** (Карлъ-Теодоръ)—философъ и публицистъ: † въ 1888 г.

Байза (Іосифъ Bajza)—венгерскій писатель (1804—58). Сборникъ его стихотвореній (2 изд., Будап., 1835) сразу выдвинулъ его, какъ выдающагося лирика. Его критическія статьи благотворно вліяли на венгерскую литературу. Въ 1848 г. былъ редакторомъ органа Кошута: «Kossuth Hirlapja». Собраніе его сочиненій вышло въ 1861 г. Его дочь Елена Bajza (род. въ 1840 г.)—извѣстная венгерская романистка.

Байса—рѣка Вятской губ., Уржумскаго уѣзда, правый притокъ рѣки Вятки. Длина 150 вер., судоходна на 5 вер. отъ устья. Б. течетъ среди лѣсистой мѣстности.

Бай-Сити—городъ въ штатѣ Мичиганъ, на р. Сэгинау, близъ ея впаденія въ оз. Гуронъ. Жителей 28000. Лѣсопилка, солевареніе, вывозъ соленой рыбы; ст. жел. дор.

Байшъ (Германъ Baisch, 1846—94)—нѣмецкій живописецъ-ландшафтистъ, профессоръ художественнаго училища въ Карлсруэ. Мотивы для своихъ ландшафтовъ бралъ по большей части изъ мюнхенской плоской возвышенности и воспроизводилъ въ нихъ чаще всего скоропреходящія явленія воздуха и свѣта; стаффажемъ въ его картинахъ, полныхъ настроенія, обыкновенно служитъ пасущійся или отдыхающій домашній скотъ, составляя центральное пятно въ общемъ пріятномъ, тепломъ колоритѣ. Особенно удачныя произведенія этого живописца: «Коровы на выгонѣ» (1873), «Утро» (1882), «Близъ Дортрехта во время отлива» (1884, въ берлинской національной галлереѣ) и «На голландскомъ каналѣ» (1882, въ дрезденской галл.).

Бакаири—племя въ бразильскомъ штатѣ Мато-Гроссо, по правому побережью рѣки Шингу. По изслѣдованіямъ Штейнена, Б.—типичные представители каранбскаго племени, обитавшаго къ Ю отъ рѣки Амазонки. Б. дѣлятся на независимыхъ (Indios bravos—дикіе индѣйцы) и зависимыхъ (I. mansos—смирные индѣйцы). Независимые Б. до настоящаго времени чужды всякой цивилизаціи, живутъ среди другихъ народностей, не смѣшиваясь съ ними, татуируются. Зависимые Б. приняли христіанство и пользуются всѣми правами гражданства. Ср. K. Steinen, «Bakaïrisprache. Zweite Schingu-Expedition 1887—88» (Лпц., 1892).

Бакаутовая смола — см. Гваяковая смола и Смолы.

***Бакинская губернія** (II, 771—774). —*Жителей* по переписи 1897 г. было 789659, изъ нихъ 437779 мжч. и 351880 жнщ.; о распредѣленіи по уѣздамъ см. Россія (XXVII, 113). Городское населеніе состояло изъ 156376 чел., въ томъ числѣ въ губ. гор. Баку 112253. Фабрикъ и заводовъ въ 1900 г. было 1515, съ 14633 рабоч. и производствомъ на 98878000 р. Главный промыселъ — добыча нефти, сосредоточенная въ г. Баку и его окрестностяхъ; нефтяныхъ предпріятій 167, съ 1710 производительными скважинами; нефти добыто 601 милл. пд.

Бакинскій 153-й пѣх. Е. И. В. вел. кн. Сергія Михайловича **полкъ**—сформированъ въ 1863 г.; настоящее названіе носитъ съ 1869 г. Знаки отличія: георгіевскія знамена, съ надписью въ 1-мъ баталіонѣ—«за отличіе въ сраженіи 25 октября 1855 г. на р. Ингуръ, взятіе Ардагана 4 и 5 мая и форта Азизіе 28 октября 1877 г.», въ остальныхъ—«за взятіе Ардагана 4 и 5 мая и форта Азизіе 28 окт. 1877 г.». Всѣ баталіоны имѣютъ знаки на шапкахъ, за отличіе въ войну съ Турціей и Персіей 1826—29 гг. и погоны за военное отличіе, съ 13 окт. 1878 г.

Бакинскій Листокъ—газета экономическая, политическая и литературная, издавалась въ Баку въ 1871—1872 г., еженедѣльно. Издатель-редакторъ Хр. Цинкъ.

Бакинскій Торгово-Промышленный Листокъ—ежедневная газета, издается въ Баку съ 1888 г., съ приложеніемъ во время ярмарки, съ 1-го мая по 15-е іюня, «Ярмарочнаго листка». Редакторъ присяжн. повѣрен. Али-Мардань-бекъ Топчибашевъ.

Бакинскія Губернскія Вѣдомости—издаются въ Баку съ 1894 г., еженедѣльно. Редакторъ А. Антоновъ.

Бакинскія Извѣстія—газета, издаваемая въ Баку съ 1876 г. Въ 1879 г. перешла къ бакинскому отдѣленію русскаго техническаго общества. Выходила въ недѣлю разъ, потомъ два раза; по содержанію отвѣчала губернскимъ вѣдомостямъ. За послѣднія 25 лѣтъ «Б. Извѣстія» неоднократно и подолгу пріостанавливались, переходя изъ рукъ въ руки; въ настоящее время выходятъ ежедневно въ форматѣ большихъ столичныхъ газетъ. *С. Г.*

Бакинскія объявленія — издаются въ Баку съ 1893 г., ежедневно. Издатель-редакторъ С. Т. Шахбаговъ.

Бакинъ Кіокутей—знаменитый японскій беллетристъ (1767—1848), родомъ изъ самурайской фамиліи; въ молодости служилъ въ книжной лавкѣ, былъ затѣмъ школьнымъ учителемъ. Б. очень плодовитый писатель; произведенія его обнаруживаютъ богатую фантазію и большую эрудицію. Б. обыкновенно проводитъ какую-нибудь моральную тенденцію. Онъ оставилъ до 290 произведеній; лучшими считаются «Юмихари Дзуки» (1805, Молодая луна), «Гаккенденъ» (1814—41, Исторія 8 псовъ). Нѣкоторые романы Б. переведены на англ. яз. («Мусобіойе-Комо-Моногатари», Іокогама, 1881, «Кумоно тайема» подъ загл. «A captive of love», Бостонъ, 1886) и на французскомъ языкѣ («Окома»). Ср. Okasaki, «Geschichte der jap. Nationalliteratur» (Лпц., 1899) и Астонъ, «Исторія японской литературы» (1904).

Баккарини (Альфредо)—итальянскій государственный дѣятель (1828—90). Послѣ объединенія Италіи былъ назначенъ главнымъ директоромъ правительств. водныхъ путей. Съ 1878 г. по 1883 г., съ перерывомъ, былъ министромъ публичныхъ работъ; много сдѣлалъ для улучшенія желѣзнодорожнаго дѣла въ Италіи. Послѣ него осталось много техническихъ работъ, главнымъ образомъ по гидротехникѣ.

***Баккегемъ** (маркизъ Оливье Bacquehem)—австрійскій государственный дѣятель. Съ 1886 по 1893 г. министръ торговли въ кабинетѣ Таффе; добился уничтоженія портофранко въ Тріестѣ; отстаивалъ переходъ желѣзныхъ дорогъ въ руки государства; руководилъ переговорами съ Германіей, Италіей, Швейцаріей, Бельгіей и Сербіей о торговыхъ трактатахъ. Въ министерствѣ Виндишгреца (1893—95) Б. былъ министромъ внутреннихъ дѣлъ и велъ полицейски-реакціонную политику. *В. В—въ.*

Баклановыя (Phalacrocoracidae)—семейство пеликановыхъ или веслоногихъ птицъ (Steganopodes, см.), къ которому относятся около 35 мелкихъ и средней величины видовъ, живущихъ во всѣхъ зоогеографическихъ областяхъ. Отъ другихъ семействъ пеликановыхъ отличаются прямымъ, сжатымъ съ боковъ, средней длины клювомъ, съ сильнымъ крючкообразнымъ ноготкомъ и съ неясными ноздрями. У всѣхъ Б. удлиненное, крѣпкое туловище, длинная шея и небольшая голова. Горловой мѣшокъ едва выраженъ и мало растяжимъ. Б. дѣлятъ на два рода: Phalacrocorax и Urile, изъ которыхъ къ первому принадлежатъ три вида Б., встрѣчающихся въ Россіи. См. Бакланъ. *Ю. В.*

***Бакмейстеръ** (Георгъ-Генрихъ Bacmeister) — ганноверскій государств. дѣятель: † въ 1890 г.

Бако — центральный пунктъ новой области, образованной негусомъ Менеликомъ въ странѣ Гала, на ЮЗ отъ Абессиніи—такъ назыв. *Экваторіальныхъ провинцій*, управленіе которыми ввѣрено русско-французской компаніи, съ Леонтьевымъ во главѣ, на правахъ губернатора. Границы области не опредѣлены; климатъ въ низинахъ жаркій, на возвышенныхъ плоскогорьяхъ (2500 м.) умѣренный и здоровый. Область богата лѣсомъ, соляными озерами, найдены руды золота, желѣза и др. Населеніе смѣшанное и полунезависимое; управляется своими вождями. Земледѣліе, охота и скотоводство. Страна считается родиной кофейнаго дерева.

***Бакстъ** (Николай Игнатьевичъ)—физіологъ: ум. въ 1904 г.

Бакстъ (Осипъ Игнатьевичъ. ум. въ 1895 г.)—извѣстный издатель. Кончилъ курсъ спб. унив. по восточ. факультету и служилъ въ министерствѣ иностранныхъ дѣлъ драгоманомъ. Издалъ рядъ капитальныхъ сочиненій, напр. «Всеобщую исторію» Шлоссера, «Исторію всеобщей литературы» (І. Шерра), «Полное собраніе сочиненій Мольера», «Исторію умственнаго развитія Европы» Дрепера. Имъ переведено нѣсколько комедій Мольера.

Бактерицидныя свойства сыворотки—это способность ея умерщвлять бактерій, пріобрѣтаемая ею въ особенности при приготовленіи такъ назыв. предохранительныхъ антисыворотокъ, противъ различныхъ инфекціонныхъ болѣзней.

Бактеріопурпурины — см. Сѣрныя бактеріи и Пурпурныя бактеріи.

Бактриты (Bactrites)—ископаемый четырехжаберный моллюскъ подотряда наутиловыхъ (Nautilina) съ прямой наружной камерой, подобной таковой Orthoceras и др.

Баку — ежедневная общественно-литературная и политическая газета, издается въ Баку съ 1902 г. Издатель-редакторъ А. Н. Лавровъ.

***Баку** (II, 770)—главн. городъ Бакинской губ.; продолжаетъ сильно развиваться; по однодневной переписи 1903 г. населеніе его достигло 207913 чел. (129 тыс. мжч. и 79 тыс. жщ.).

Бакулиты (Baculites) — представитель развернутыхъ формъ аммонитидъ, имѣющій видъ цилиндрической трубки, по наружной формѣ напоминающей ортоцератита, но отличающейся отъ него болѣе сложной сутурной линіей. Родъ этотъ встрѣчается въ изобиліи въ верхнемъ отдѣлѣ мѣловой системы Европы, Остиндіи и Сѣв. Америки.

Бакунины — дворянская семья Тверской губ., Новоторжскаго у., давшая во второй половинѣ XIX стол. рядъ выдающихся общественныхъ дѣятелей (о родѣ Б. см. II 774). 1) *Б., Александръ Михайловичъ*, сконч'авшійся въ 1854 г. въ глубокой старости. Получилъ блестящее образованіе за границей и былъ однимъ изъ просвѣщеннѣйшихъ рус-

скихъ людей первой половины XIX стол. Рано ослѣпнувшій, А. Б. не имѣлъ возможности принимать активнаго участія въ общественныхъ дѣлахъ, почти безвыѣздно жилъ въ своемъ тверскомъ имѣніи Прямухинѣ (XXV, 654), сохраняя постоянное общеніе съ передовыми дѣятелями своего времени. Личность Б. и обстановка его семейной жизни ярко описаны И. И. Лажечниковымъ (см. статью С. А. Венгерова: «Бакунинско-гегельянскій періодъ жизни Бѣлинскаго», въ «Полномъ собр. соч. В. Г. Бѣлинскаго», подъ ред. С. А. Венгерова, т. IV, стр. 547—548). Изъ 6 сыновей и 5 дочерей его извѣстны: 2) **Б., Михаилъ Александровичъ* (II, 775)—агитаторъ, одинъ изъ основателей анархизма. Род. въ 1814 г. Въ молодости служилъ по артиллеріи; выйдя въ 1838 г. въ отставку, занялся изученіемъ философіи. Близко сойдясь съ московскимъ кружкомъ Станкевича, считался въ немъ знатокомъ философіи; ему, главнымъ образомъ, обязанъ Бѣлинскій своимъ знакомствомъ съ Гегелемъ. Къ этому же времени относится и статья М. Б. подъ заглавіемъ: «Предисловіе переводчика» къ переведеннымъ имъ же «Гимназическимъ рѣчамъ» Гегеля (въ журн. «Москов. Наблюдатель» за 1838 г.; XVI, стр. 5—20). Въ 1841 г. М. Б. уѣхалъ за границу; посѣщалъ лекціи въ берлинскомъ университетѣ; сблизился со многими дѣятелями «молодой Германіи», между прочимъ съ Арнольдомъ Руге (XXVII, 208); принялъ участіе въ журналѣ послѣдняго: «Deutsche Jahrbücher», подъ псевдонимомъ Jules Elizard. Статьи М. Б. въ этомъ журналѣ (1842 г.): «Die Reaction in Deutschland» обратили на себя вниманіе; здѣсь онъ высказалъ свое извѣстное изреченіе: «Die Lust der Zerstörung ist eine schaffende Lust» (страсть къ разрушенію есть созидающая страсть). Въ 1843 г. М. Б., поселившись въ Парижѣ, сошелся съ Прудономъ, что оказало вліяніе какъ на него самого, такъ и на Прудона, котораго онъ познакомилъ съ философіей Гегеля. Въ 1844 г. послѣдовалъ вызовъ Б. на родину со стороны русскаго правительства, которому онъ не подчинился и такимъ образомъ сдѣлался эмигрантомъ. Сойдясь съ польскими эмигрантами, Б. сдѣлался равностнымъ проповѣдникомъ польской и общеславянской революціи. Нѣкоторое время жилъ въ Швейцаріи, вращаясь среди коммунистовъ и соціалистовъ. Рѣчь, сказанная имъ въ 1847 г. въ годовщину польскаго возстанія 1830 г., повлекла за собою изгнаніе его изъ Парижа. Послѣ февральской революціи (1848 г.) Б. возвратился въ Парижъ. Явясь на славянскій конгрессъ въ Прагѣ, Б. принялъ участіе въ происшедшихъ тамъ безпорядкахъ и вынужденъ былъ бѣжать въ Дрезденъ. Во вспыхнувшемъ здѣсь возстаніи (1849 г.) Михаилъ Б. принялъ близкое участіе и былъ членомъ революціоннаго правительства; ему, какъ бывшему артиллеристу, была поручена защита Дрездена. По взятіи Дрездена пруссаками Михаилъ Б. бѣжалъ, но былъ схваченъ, заключенъ въ Кенигштейнъ и приговоренъ къ смертной казни, замѣненной пожизненнымъ заключеніемъ. По требованію австрійскаго правительства Б. былъ ему выданъ и имъ приговоренъ къ смертной казни, снова замѣненной пожизненнымъ заключеніемъ въ Ольмюцѣ. Здѣсь Б. пробылъ недолго и былъ, какъ русскій подданный, выданъ Россіи. До 1854 г. Михаилъ Б. содержался въ Петропавловской крѣпости, затѣмъ—въ Шлиссельбургѣ. По воцаренія имп. Александра II заключеніе было замѣнено ссылкою въ Восточную Сибирь, съ правомъ поступленія на государственную службу (въ 1857 г.). Въ Иркутскѣ Б. прожилъ до 1861 г., затѣмъ бѣжалъ чрезъ Японію и Америку въ Лондонъ. Здѣсь онъ возобновилъ свои связи съ Герценомъ и Огаревымъ, издававшими въ то время «Колоколъ». Въ 1863 г., во время польскаго возстанія, Б. ѣздилъ въ Швецію съ цѣлью организаціи морской экспедиціи къ берегамъ Балтійскаго моря для оказанія помощи возстанію. Съ основаніемъ международнаго общества рабочихъ (XVIII, 913) Б. принялъ въ немъ дѣятельное участіе; за это время получили новое распространеніе анархическія идеи его (см. Соц. партіи, XXXI, 39). Попытка Михаила Б. основать внутри интернаціонала особую организацію («Alliance de la démocratie socialiste»), преслѣдовавшую цѣли міровой анархіи, возбудила противъ него Карла Маркса и другихъ вождей общества. На конгрессѣ въ Гаагѣ (1872) незначительнымъ большинствомъ голосовъ присутствовавшихъ делегатовъ (26 противъ 23) Б. былъ исключенъ изъ общества, что повело за собою отпаденіе отъ послѣдняго почти всѣхъ секцій романскихъ странъ, ставшихъ на сторону Б. Послѣдніе годы жизни Б., здоровье котораго было сильно расшатано, проводилъ въ гор. Локарно (въ Итал. Швейцаріи); умеръ въ 1876 г. въ гор. Бернѣ, гдѣ и похороненъ. Проповѣдь всеобщаго разрушенія современнаго государственнаго строя и торжество анархіи («neue gesetzlose und darum freie Welt», какъ писалъ Б. уже въ 1848 г.) была плодомъ глубокаго теоретическаго убѣжденія Б. Въ частной жизни онъ былъ человѣкомъ замѣчательно добрымъ и лично, казалось, совершенно неспособнымъ ни къ какому акту насилія, чѣмъ объясняется и нерасположеніе его къ политическимъ убійствамъ. Часть статей Б. вошли въ составъ сборника, изданнаго въ 1873 г. въ Цюрихѣ на французскомъ и русскомъ языкахъ подъ названіемъ «Государственность и анархія». Болѣе подробный списокъ статей Б. напечатанъ Nettlau въ «Bibliographie de l'Anarchie» (Парижъ, 1897). Ср. «Michael Bakunin und der Radikalismus» (безъ имени автора), въ журналѣ «Deutsche Rundschau» (Берл., 1877, X и XII); Grün, «Bakunin» (некрологъ въ «Wage», Берлинъ, 1876); Nettlau, «The life of M. Bakounine» (т. I, II, часть 1-я, Лонд., 1896—98); его же, «Bakunin in d. Jahren 1848—49» (въ «Sozialistische Monatshefte», Берлинъ, 1898); Thun, «Geschichte d. revol. Bewegungen in Russland» (Лейпцигъ, 1885); «Bakunin, Michael», статья G. Adler'a въ «Handwörterbuch d. Staatswissenschaften» (изд. Конрада, т. 2, 129; Іена, 1899); А. И. Герценъ, «Былое и думы» («Сочиненія Герцена», т. VII—X, Женева, 1879); его же, «Сборникъ посмертныхъ ста-

тей» (Женева, 1874); «Колоколъ» (изд. Герцена и Огарева, за 1862 г., № 119 и 120); П. В. Анненковъ, «Замѣчательное десятилѣтіе» («Вѣстникъ Европы», 1880, № 1—5); «Б. въ Швейцаріи» («Сѣв. Вѣстникъ», 1898, № 5); «Письма М. А. Б. къ А. И. Герцену и Н. П. Огареву», съ біографіей Б. и примѣчаніями М. П. Драгоманова (Женева, 1896); «Полное собраніе сочиненій В. Г. Бѣлинскаго», подъ редакціей С. А. Венгерова (т. IV, 547—572; СПб., 1901); Н. Г. Чернышевскій, «Очерки гоголевсакго періода русской литературы» (СПб., 1892; здѣсь помѣщено «Предисловіе» Б. къ «Историч. рѣчамъ» Гегеля); А. Н. Пыпинъ, «Бѣлинскій»; В. П. Батуринскій, «А. И. Герценъ, его друзья и знакомые» (т. I, СПб., 1904); Венгеровъ, «Источники Словаря русскихъ писателей» (т. I). 3) *Б., Николай Александровичъ* — дѣятель крестьянской реформы. Род. въ 1818 г.; служилъ въ артиллеріи; послѣ крымской войны вышелъ въ отставку. Былъ въ дружескихъ отношеніяхъ съ В. Г. Бѣлинскимъ; среди писемъ послѣдняго къ нему (отчасти изданныхъ А. Н. Пыпинымъ) многія имѣютъ общественное значеніе. Съ открытіемъ въ Твери въ 1858 г. комитета по крестьянскому вопросу, Николай Б. вошелъ въ него депутатомъ отъ правительства. Въ концѣ того же года онъ участвовалъ въ депутаціи тверскихъ дворянъ, ѣздившей въ Петербургъ, съ А. М. Унковскимъ (XXXIV, 836—838) во главѣ, склонять высшія правительственныя сферы къ мнѣнію тверского комитета о необходимости надѣленія крестьянъ землею при ихъ освобожденіи отъ крѣпостной зависимости. Но введеніи реформы 19 февраля 1861 г., Николай Б. состоялъ членомъ губернскаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія въ Твери. Въ 1862 г. имъ, вмѣстѣ съ двумя уѣздными предводителями дворянства и 10 посредниками, было подписано заявленіе, въ которомъ была высказана мысль о необходимости продолженія реформы 19 февраля въ смыслѣ упраздненія сословныхъ привилегій, учрежденія гласнаго суда, гласности и созыва собранія выборныхъ отъ всего народа, безъ различія сословій. Подписавшія заявленіе лица, въ томъ числѣ и Николай Б., были заключены въ Петропавловскую крѣпость и присуждены къ заключенію въ смирительномъ домѣ, но вскорѣ освобождены. Б., какъ не подписавшій просьбы о помилованіи, остался лишеннымъ права занимать общественныя должности. Умеръ въ 1901 г. Ср. Гр. Джаншіевъ, «Эпоха великихъ реформъ» (М., 1900, 8 изд.); его же, «А. М. Унковскій и освобожденіе крестьянъ» (М., 1894); «Памяти Н. А. Бакунина» («Рус. Вѣдомости», 1901, № 135). 4) *Б., Павелъ Александровичъ*—земскій дѣятель и писатель-философъ. Род. въ 1820 г. Во время пребыванія своего въ московскомъ унив. вращался въ кружкѣ Станкевича; въ Берлинѣ слушалъ лекціи Гегеля, послѣдователемъ философской системы котораго остался навсегда. Во время Крымской войны служилъ въ ополченіи. Позже занималъ должности уѣзднаго предводителя дворянства Новоторжскаго уѣзда и предсѣдателя новоторжской уѣздной земской управы. Послѣ него остались два сочиненія: «Запоздалый голосъ сороковыхъ годовъ» (СПб., 1881)—книга, написанная по поводу современныхъ въ то время жизненныхъ вопросовъ — и чисто философскій трактатъ «Основы вѣры и знанія» (СПб., 1886). Послѣдніе годы Павелъ Б. жилъ близъ Ялты, гдѣ и умеръ въ 1900 г.—Ср. «П. А. Бакунинъ» (некрологъ въ «Рус. Вѣдомостяхъ» 1900 г., № 149). 5) *Б., Александръ Александровичъ*—земскій дѣятель. Род. въ 1821 г. Получилъ образованіе въ московскомъ унив. Въ 1848—1849 гг. былъ профессоромъ въ Ришельевскомъ лицеѣ въ Одессѣ. Во время Крымской войны поступилъ рядовымъ въ военную службу и пережилъ всю осаду Севастополя. Для усовершенствованія въ живописи Б. уѣхалъ въ Италію, но увлекся политическимъ возрожденіемъ Италіи, и живопись была имъ заброшена. Введеніе въ Россіи земства, новаго суда и другихъ реформъ побудило Александра Б. возвратиться на родину. Съ самаго введенія мирового института онъ былъ мировымъ судьею въ Новоторжскомъ уѣздѣ. Со времени введенія земскихъ учрежденій и до настоящаго времени онъ состоитъ безсмѣннымъ гласнымъ уѣзднаго новоторжскаго и губернскаго тверского земствъ, считаясь виднымъ членомъ прогрессивной его группы. 6) *Б., Алексѣй Александровичъ* — дѣятель крестьянской реформы. Родился въ 1823 г.; учился въ московскомъ университетѣ; служилъ во время крымской войны въ ополченіи. Во время крестьянской реформы былъ уѣзднымъ предводителемъ дворянства въ Торжкѣ; вмѣстѣ съ братомъ Николаемъ подписалъ вышеупомянутое заявленіе и остался лишеннымъ права принимать участіе въ общественныхъ дѣлахъ. Вмѣстѣ съ сестрой Татьяной (1815—72) Алексѣй Б. былъ душою семьи Бакунинныхъ, состоявшей изъ 4 женатыхъ братьевъ, жившихъ вмѣстѣ въ Прямухинѣ. Алексѣй Б. составилъ обширный трудъ «Тверская флора», часть котораго: «Списокъ цвѣтковыхъ растеній тверской флоры» издана въ «Трудахъ спб. общества естествоиспытателей» (т. X, СПб., 1879). 7) *Б., Варвара Александровна*, по мужу Дьякова (1812—1866). Въ молодости была близка къ московскому кружку Станкевича; встрѣтивъ больного Станкевича за границей, заботилась о немъ; на рукахъ ея онъ и умеръ. 8) *Б., Александра Александровна*, по мужу Вульфъ (1816 — 1882). Извѣстна своей дружбой съ Бѣлинскимъ, который былъ въ нее влюбленъ. Въ архивѣ семьи Бакунинныхъ сохранилась обширная переписка знаменитаго критика какъ съ Александрой Б., такъ и съ остальными членами семьи. Часть этой переписки вошла въ книгу Пыпина о Бѣлинскомъ.

Балабановка—мст. Кіевской губ., Липовецкаго у., при рч. Угорскомъ Тикичѣ. По преданію, на мѣстѣ Б. находился гор. Угорскъ, разоренный во время татарскаго нашествія. Жит. 3000. Базары.

Балаболка—см. Бѣлокрыльникъ (Calla palustris) и Кувшинка (Nymphaea alba).

***Балагуеръ** (Викторъ Balaguer)—каталонскій поэтъ и историкъ: † въ 1901 г.

Балаклея — слоб. Харьковской губ., иначе *Новосергѣховъ* (см.).

Балахуты—употребляемые на Ильменѣ рыболовные неводы.

***Баландинъ** (Илья Ѳедосѣевичъ) — гинекологъ и акушеръ: † въ 1893 г.

Баланитъ и *баланопоститъ* — воспаленіе или катарръ головки полового члена и крайней плоти. При нормальныхъ условіяхъ внутренній листокъ крайней плоти и вѣнчикъ головки отдѣляютъ особую смазку (такъ назыв. смегму). При узкой крайней плоти, нечистоплотности, механическихъ и химическихъ раздраженіяхъ смазка разлагается и вызываетъ воспаленіе головки и крайней плоти или же послѣднее происходитъ безъ разложенія смазки. Больной испытываетъ жженіе, покалываніе и зудъ въ головкѣ, при чемъ изъ мѣшка крайней плоти выдѣляется гной. Продолжительное существованіе Б. можетъ имѣть своимъ послѣдствіемъ образованіе острыхъ кондиломъ, т. е. бородавчатыхъ возвышеній, которыя, съ своей стороны, раздражаютъ своимъ присутствіемъ крайнюю плоть и поддерживаютъ Б. При Б. могутъ также образоваться сращенія между головкой и крайней плотью, которыя приходится впослѣдствіи уничтожать оперативнымъ путемъ. Баланитъ чаще появляется лѣтомъ, чѣмъ зимою; у южныхъ народовъ онъ бываетъ чаще, чѣмъ у сѣверныхъ; возможно, что благодаря ему возникъ у южныхъ народовъ обычай обрѣзанія крайней плоти, какъ средства, предохраняющаго отъ появленія Б. Одной изъ наиболѣе частыхъ причинъ Б. является перелой; приблизительно $^1/_5$ часть всѣхъ случаевъ перелоя сопровождается Б. Для предупрежденія Б. слѣдуетъ заботиться о сухомъ состояніи головки и удалять накопляющуюся смазку посредствомъ ежедневнаго обмыванія хотя бы водою; полезно также обмывать головку вяжущими жидкостями, напр., свинцовою водою или растворомъ таннина. При слишкомъ узкой крайней плоти, вызывающей постоянно наново Б., лучшее средство—произвести операцію обрѣзанія крайней плоти, тѣмъ болѣе, что постоянно существующій Б. облегчаетъ зараженіе венерическими болѣзнями. При лѣченіи Б. примѣняются тѣ же мѣры, которыя указаны выше для предупрежденія Б., и кромѣ того примѣняются промыванія препуціальнаго мѣшка растворами лѣкарствъ (напр., мѣднаго купороса или ляписа), вкладываніе кусочковъ марли, смоченныхъ въ этихъ же растворахъ, и т. д. *Л. Я.*

Баланосъ—см. Часы.

Баласса (Іосифъ Balassa, родился въ 1864 г.)—венгерскій филологъ. Главные его труды: «Основы фонетики (по-венгерски, Будапештъ, 1886); «Ungarische Phonetik und Formenlehre» (ib., 1895); «Die ungarische Sprache» (ib., 1899).

Балата—вещество, подобное каучуку и гуттаперчѣ и представляющее затвердѣвшій млечный сокъ растенія изъ сем. Sapotaceae (Sapota Muelleri), растущаго въ Гвіанѣ. Продуктъ этотъ началъ ввозиться въ Европу съ 1857 г. Въ промышленности онъ имѣетъ такое же примѣненіе какъ каучукъ и гуттаперча и идетъ главнымъ образомъ на выдѣлку приводныхъ ремней, подошвъ и каблуковъ, для изолировки телеграфныхъ проводовъ, въ зубоврачебномъ искусствѣ и пр.

Балацкое—мст. Херсонской губ. и у., на р. Ингулѣ. Прав. црк., евр. мол. домъ, школа, земская больн. 50 базаровъ, до 10 торгово-пром. заведеній.

Балашовскій 227-й резервный батальіонъ—сформированъ въ 1811 г. Настоящее названіе получилъ въ мартѣ 1891 г.

Балберочная снасть—видъ крючной самоловной снасти (XVI, 904), въ которой крючки обращены попеременно то внизъ, то вверхъ, поддерживаемые въ послѣднемъ случаѣ особыми поплавками—*балберами*.

Балда—большой молотъ, см. Ковка.

Балдиссера (Антоніо Baldissera) — итальянскій генералъ, род. въ 1838 г.; служилъ въ австрійскомъ войскѣ, въ 1866 г. перешелъ на итальянскую службу. Въ 1896 г. посланъ въ Африку, гдѣ занялъ мѣсто Баратьери, смѣщеннаго за пораженіе при Адуѣ. Ему удалось освободить (5 мая 1896 г.) итальянскій отрядъ, осажденный въ Адигратѣ, но въ общемъ его военныя дѣйствія были мало успѣшны. Тѣмъ не менѣе переговоры о мирѣ, начатые имъ съ Менеликомъ немедленно по прибытіи въ Африку, привели къ результатамъ болѣе выгоднымъ для Италіи, чѣмъ можно было ожидать. Съ 1900 г.—сенаторъ.

В. В—въ.

Балдуйская падь—гора Иркутской губ. и у., въ 140 вер. отъ Иркутска и въ 4 вер. отъ р. Ангары; богатое мѣсторожденіе каменнаго угля.

Балегга—страна въ Центральной Африкѣ, на З отъ оз. Альбертъ-Ніанца, большею частью въ предѣлахъ гос. Конго, восточная же часть—въ области англійскаго вліянія. Б., по изслѣдованіямъ Стэнли, Эмина-Паши и Штульмана, весьма гориста (1300—1900 м.), богата лѣсами и пастбищами, плодородна и хорошо орошена (р. Штури и др.); климатъ на возвышенностяхъ здоровый и умѣренный, въ низинахъ—нездоровый. Густое населеніе, принадлежащее къ эѳіопскому племени вагума, живетъ большими поселками и занимается скотоводствомъ и земледѣліемъ (культура проса, бобовъ, банановъ).

***Балинскій** (Иванъ Михайловичъ) — психіатръ: ум. въ 1902 г.

Балинъ—мст. Подольской губ., Каменецъ-Подольскаго у., при р. Мукшѣ. Жит. 2500.

***Баллаги** (Морицъ Ballagi)—венгерскій лингвистъ и богословъ: ум. въ 1891 г.

Балленн—группа о-вовъ подъ 66°48′ ю. ш. и 163°11′ в. д., въ 450 км. къ С отъ Земли Викторіи; открыты китоловомъ Баллени въ 1839 г. Всѣхъ о-вовъ 5, покрыты вулканами (Фримансъ-пикъ—до 4000 м. выс.) и глетчерами. Послѣднее извержение было на о-вѣ Бёклѣ въ 1839 г.

Балластремъ (графъ Францъ Ballestrem)—германскій политическій дѣятель. Родъ въ 1834 г. Сынъ богатаго силезскаго помѣщика; учился въ духовныхъ учебныхъ заведеніяхъ; съ 1855 г. состоялъ на прусской воен-

ной службѣ, участвовалъ въ войнахъ 1866 и 1870 гг.; вслѣдствіе паденія съ лошади получилъ увѣчье и вышелъ въ отставку. Съ 1872 г. состоитъ депутатомъ рейхстага, гдѣ принадлежитъ къ партіи центра, именно къ его аграрно-консервативному крылу. Принялъ дѣятельное участіе въ борьбѣ центра противъ культуркампфа, веденнаго правительствомъ Бисмарка при содѣйствіи прогрессистовъ. Въ разгаръ этой борьбы, когда въ засѣданіи рейхстага 4 дек. 1874 г. Бисмаркъ говорилъ о покушеніи на его жизнь, совершенномъ Куллъманомъ въ Киссингенѣ, и обвинялъ въ немъ партію центра, Б. громко крикнулъ ему ставшее знаменитымъ «пфуй», которое президентъ рейхстага Форкенбекъ немедленно квалифицировалъ какъ «непарламентское выраженіе», а Бисмаркъ — какъ выраженіе «безстыдное». Въ 1891 г. Б. избранъ въ прусскій ландтагъ. Въ 1893 г. онъ, вопреки громадному большинству своей партіи, высказался за военный законопроектъ гр. Каприви, и потому отказался выставить свою кандидатуру на выборахъ 1893 г. Въ 1898 г. выбранъ вновь, въ 1903 г. переизбранъ. Съ 1898 г. состоитъ президентомъ рейхстага. Въ качествѣ президента онъ сперва обнаруживалъ замѣчательное безпристрастіе и твердость по отношенію къ правительству. Въ 1900 г. онъ призвалъ къ порядку одного депутата за выраженіе «у соціалъ-демократовъ нѣтъ патріотическаго чувства». Въ іюнѣ 1899 г. онъ рѣшительно заявилъ министру торговли Брефельду, упрекнувшему депутата Резике за привлеченіе въ дебаты монарха, что онъ не допуститъ замѣчаній депутатамъ съ чьей бы то ни было стороны, считая это вторженіемъ въ сферу правъ президента. Когда на слѣдующій день въ оффиціальномъ отчетѣ эта сцена была передана неправильно, Б. опубликовалъ письмо, въ которомъ возстановилъ истинный смыслъ своего замѣчанія. Нѣсколько позже онъ сдѣлалъ въ томъ же духѣ замѣчаніе канцлеру Гогенлое. Начиная съ 1900 г. твердость и безпристрастіе Б. подвергались сильнымъ искушеніямъ. Во время обсужденія проекта увеличенія флота, рѣшительнымъ сторонникомъ котораго былъ Б., на лѣвой рейхстага утверждали, что онъ руководитъ преніями не вполнѣ безпристрастно. За заслуги его по проведенію проекта онъ получилъ званіе прусскаго дѣйствительнаго тайнаго совѣтника. Въ 1902 г. во время обсужденія таможеннаго тарифа Б. явно содѣйствовалъ аграріямъ, систематически стѣсняя свободу рѣчи ихъ противниковъ, въ особенности соціалъ-демократовъ, нарушалъ ранѣе установленное имъ самимъ право критиковать рѣчи императора, если онѣ опубликованы оффиціально, содѣйствовалъ нарушенію парламентскихъ обычаевъ относительно порядка обсужденія законопроектовъ. Популярность, которую онъ сперва-было пріобрѣлъ среди различныхъ партій, онъ быстро утратилъ, и сталъ считаться, по крайней мѣрѣ въ рядахъ оппозиціи, образцомъ придирчиваго, деспотичнаго и пристрастнаго президента.

Баллиститъ—одинъ изъ видовъ нитроглицериноваго бездымнаго пороха, состоящій изъ растворимой въ смѣси спирта съ эфиромъ нитроклѣтчатки (см.) и нитроглицерина (см.). Въ настоящее время для приготовленія Б. берутъ 60% нитроклѣтчатки съ содержаніемъ азота 12,5—12,6% и 40% нитроглицерина, т. е. онъ нѣсколько отличается по своему составу отъ первоначально предложеннаго Нобелемъ *). Нитроклѣтчатка смѣшивается съ нитроглицериномъ во влажномъ состояніи, какъ она выходитъ изъ центрофугъ (см. Нитроклѣтчатка). Послѣ протирки черезъ крупное сито для отдѣленія случайныхъ примѣсей (кусочковъ желѣза, дерева и пр.), рыхлая смѣсь пропускается между двухъ валковъ, нагрѣваемыхъ циркулирующею внутри ихъ водою до 60°Ц.; изъ смѣси при этомъ отжимается вода съ очень лишь малой примѣсью нитроглицерина и смѣсь превращается въ большія и тонкія неправильной формы лепешки; послѣднія складываются вмѣстѣ по нѣсколько штукъ и вновь пропускаются между тѣхъ же валковъ, при чемъ послѣ 2—3 такихъ прокатокъ лепешки превращаются въ одинъ цѣльный листъ, который продолжаютъ вальцовать далѣе, складывая послѣ каждой прокатки вчетверо (или болѣе) и постепенно сближая валки до заданной величины просвѣта. Операція длится до тѣхъ поръ, пока масса не прожелатинируется, какъ должно, и не станетъ достаточно однородною на видъ, на что требуется около $^1/_4$ часа времени. Обрѣзавъ неровные края листовъ на машинѣ (обрѣзки прибавляются къ слѣдующей порціи свѣжей массы), ихъ короткое время сушатъ при 60°Ц. для удаленія остатка воды и затѣмъ, тоже съ помощью особой машины, разрѣзаютъ на небольшіе квадратики. Квадратики для скругленія ихъ краевъ обработываются въ мѣдномъ полировальномъ барабанѣ въ видѣ воронкообразной чаши съ закругленными ребрами внутри, вращающейся на наклонно поставленной оси. Послѣ отсѣйки отъ образующейся при этомъ пыли порохъ графитируется въ такомъ же точно барабанѣ, употребляя на закладку въ 200 кгр. пороха не болѣе 20 гр. графитоваго порошка. Приготовленіе Б. этимъ и заканчивается, требуя на всю совокупность операцій лишь около двухъ дней. Благодаря отсутствію расхода на растворитель и крайней простотѣ производства Б. является однимъ изъ наиболѣе экономичныхъ сортовъ бездымнаго пороха, но съ другой стороны вслѣдствіе высокой температуры, развиваемой имъ при горѣніи въ каналѣ орудій (см. Кордитъ), послѣднія при употребленіи его изнашиваются чрезвычайно быстро. Поэтому явилось стремленіе уменьшать содержаніе нитроглицерина въ порохѣ, доводя его до 30—25 и даже до 20%, но при такомъ его содержаніи нельзя уже обходиться при выдѣлкѣ пороха безъ какого-либо растворителя. Употребляютъ чаще ацетонъ въ количествѣ 30—40 частей на 100 ч. пороха. Напр., при выдѣлкѣ Дюнебергскимъ заводомъ близъ Гам-

*) См. о немъ въ ст. Кордитъ, гдѣ указаны и свойства Б. химическія и баллистическія. Что касается способа производства Б., то вслѣдствіе неполноты имѣвшихся свѣдѣній, онъ въ названной статьѣ изложенъ неточно.

бурга пушечнаго пороха изъ смѣси 75 ч. пироксилина и 25 ч. нитроглицерина берутъ 35 частей ацетона. Смѣсь желатинируется въ аппаратахъ Вернера и Пфлейдерера (см. Кордитъ и Порохъ), выпрессовывается въ формѣ безконечной трубки винтовыми прессами, подобными тѣмъ, которые употребляются для формованія мыла и глинянаго тѣста (кожухъ съ мундштукомъ и архимедовымъ винтомъ внутри), трубка по мѣрѣ выхода изъ пресса разрѣзается на отрѣзки опредѣленной длины и послѣдніе сушатся сперва короткое время при обыкновенной темп. и затѣмъ при 45°. Сушка длится при значительной толщинѣ трубокъ до 10 недѣль.

Въ послѣднее время было предложено приготовлять заряды Б. для ружейныхъ и пушечныхъ патроновъ изъ цѣльныхъ листовъ соотвѣтственной толщины, не разрѣзая ихъ на полоски или пластинки, но лишь дѣлая надрѣзы опредѣленной длины, глубины и на извѣстномъ разстояніи другъ отъ друга и затѣмъ свертывая листы спирально въ трубку. Изобрѣтатели предполагали достигнуть этимъ значительнаго выигрыша въ величинѣ и постоянствѣ начальныхъ скоростей снаряда. Кромѣ того, они предложили обертывать пороховой зарядъ особой тонкой бумагой въ нѣсколько слоевъ съ цѣлью устранить производимое Б. выгораніе канала орудій. Полную несостоятельность всѣхъ этихъ предположеній, предвидимую впрочемъ и a priori, показали параллельно произведенные опыты стрѣльбы изъ орудій зарядами Б. изъ цѣльныхъ, обернутыхъ въ бумагу листовъ и, съ другой стороны, зарядами, изготовленными изъ тѣхъ же листовъ, но разрѣзанныхъ на ленты, и не обернутыми въ бумагу.

П. П. Рубцовъ.

***Балліонъ** (Эрнестъ Эрнестовичъ) — энтомологъ: ум. въ 1901 г.

Балобанова (Екатерина Вячеславовна) —писательница, историкъ литературы, род. въ дворянской семьѣ Нижегородской губ., въ 1847 г. Воспитывалась въ нижегородскомъ Маріинскомъ институтѣ, затѣмъ окончила высшіе женскіе курсы по филологическому отдѣленію, и съ тѣхъ поръ состоитъ библіотекаремъ курсовъ. Отдѣльно вышли: «Поэмы Оссіана. Изслѣдованіе, переводъ и примѣчанія» (1891); «Легенды о старинныхъ замкахъ Бретани» (1896 и 1899); «Рейнскія легенды» (СПб., 1897 и 1898); «Западно-европейскій эпосъ и средневѣковый романъ въ пересказахъ и сокращенныхъ переводахъ съ подлинныхъ текстовъ» (1896; вмѣстѣ съ О. Петерсонъ); «Библіотечное дѣло» (СПб., 1901—1902). Легенды и преданія Бретани, Рейна, Пиренейскихъ горъ и Тюрингіи собраны Б. непосредственно на мѣстѣ. *П. Б.*

Баловень—извѣстный казацкій атаманъ, разорявшій Русь въ смутное время, особенно въ 1614 г.; въ томъ же году былъ пойманъ и повѣшенъ въ Москвѣ.

***Балтійская** и **Псково-Рижская жел. дор.** (II, 823).—Съ открытіемъ въ 1889 г. движенія по линіямъ Псковъ—Рига (312 в.) и Валкъ—Юрьевъ (78 в.), общая длина дороги равна 946 в., изъ нихъ 48 в. въ 2 колеи. Общая сумма капитала сооруженія—88259250 руб. (93297 р. на 1 вер.). Въ 1893 г. дорога перешла во владѣніе казны. Вмѣстѣ со служебными, станціонными и разъѣздными вѣтвями, общая длина пути равна 1262 в.; станцій 110; вагоновъ (1902 г.) пассажирскихъ 488, почтов.—13, багажн.—37, товарн.—3602, съ подъемной способностью въ 2642460 пд. Перевезено (1901 г.) пассажировъ 7502861 чел., грузовъ—180646942 пд.; валовой доходъ 9832063 р., расходъ—8284769 р., чистый доходъ—1547294 р.

***Балтійское море** (II, 830 — 832). *Рельефъ дна.* Глубины болѣе 200 м. лежатъ къ С отъ о-ва Готланда (наиб. глуб. 325 м.) и къ В отъ того же о-ва (наиб. глуб. 255 м.). Между о-вомъ Оландъ (при началѣ Ботническаго залива) и зап. берегомъ встрѣчаются также глубины болѣе 200 м. Глубины болѣе 100 м. лежатъ къ В отъ о-ва Борнхольма, на Ю В. моря въ Данцигской бухтѣ, затѣмъ въ центральной части Б. моря къ В отъ о-ва Готланда идетъ сто-метровая котловина, которая сѣвернѣе 59° поворачиваетъ къ Финскому зал., постепенно съуживаясь, и оканчивается на линіи Гангэуддъ—Балтійскій портъ. Въ этой котловинѣ и находится вышеупомянутое углубленіе до 255 м. Глубины болѣе 100 м. находятся также въ Ботническомъ зал. къ З отъ о-ва Оланда, между 61° и 63°15′, и въ сѣв. части между 64° и 65°. На параллели 63° у зап. берега находится небольшая яма съ наибольшей глубиной въ 272 м. У береговъ Б. моря глубины незначительны (до 20 м.). *Грунтъ* на глубокихъ мѣстахъ Б. моря исключительно состоитъ изъ бураго или сѣраго, мягкаго ила или изъ твердой глины, а на банкахъ и въ прибрежной полосѣ всегда находится мелкій песокъ бѣлаго или желтаго цвѣта, или же бурый песокъ съ гравіемъ. На днѣ, особенно въ раіонѣ шхеръ, много камней. *Температура* воды на поверхности Б. моря слѣдуетъ за температурой воздуха, при чемъ первая въ среднемъ превышаетъ вторую на $^1/_2°$. Отъ августа до марта, поверхность моря теплѣе воздуха, съ апрѣля по іюль воздухъ теплѣе. Наибольшія среднія мѣсячныя темп. зимой (февраль) наблюдаются въ зап. части моря (2,8°). Средняя февральская темп. поверхности южн. части Б. моря 1,5°; темп. вообще уменьшается по направленію отъ З къ В. Августовскія температуры на З ок. 16°—17°, на германскихъ станціяхъ ок. 18°, въ горлѣ Финскаго зал. 16°—17° (Ревель). Что касается температуръ на глубинахъ, то, судя по наблюденіямъ на датскихъ станціяхъ, съ октября до марта темп. съ глубиной повышается, а съ апрѣля по августъ уменьшается. Измѣненіе темп. до глуб. 8 м. довольно одинаково на всѣхъ станціяхъ, на другихъ же станціяхъ ходъ темп. весьма различенъ въ зависимости отъ рельефа дна. Минимумъ темп. (3°—5°) въ низкихъ слояхъ наступаетъ въ мартѣ, максимумъ у дна (12°—16°) въ сентябрѣ и мѣстами въ октябрѣ. Величина колебаній съ глубиной уменьшается. При береговыхъ вѣтрахъ иногда въ самое жаркое время темп. воды на поверхности падаетъ на нѣсколько градусовъ, особенно въ

тѣхъ мѣстахъ, гдѣ глубины увеличиваются постепенно. Причина этого явленія заключается въ томъ, что согнанная вѣтромъ теплая вода замѣщается выступающей снизу холодной. Наблюдались паденія съ 20° до 6°. *Теченія.* Большое число рѣкъ приноситъ въ Б. море массу прѣсной воды, которая во всѣ времена года поддерживаетъ избытокъ прибыли воды надъ убылью черезъ испареніе; болѣе легкія поверхностныя прѣсныя воды изъ Б. моря текутъ въ Нѣмецкое черезъ проливы, болѣе же соленая тяжелая вода океанскаго происхожденія движется на глубинѣ черезъ проливы въ Б. море; пройдя преимущественно черезъ Большой Бельтъ, вода эта частью разливается въ Кильскомъ зал., увеличивая въ немъ степень солености, частью проходитъ къ берегамъ Мекленбурга. Вслѣдствіе распространенія на большомъ пространствѣ соленое теченіе теряетъ въ своей силѣ и его трудно прослѣдить далѣе. Правильныя наблюденія надъ теченіями, производившіяся на плавучемъ маякѣ «Адлеръ-Грунтъ», обнаружили большую измѣнчивость поверхностныхъ теченій въ юго-зап. части Б. моря въ зависимости отъ вѣтровъ. Вліяніе это обнаруживается весьма быстро до глубины 5 м., такъ что при значительной перемѣнѣ вѣтра съ одного дня на другой, теченіе второго дня почти всегда болѣе соотвѣтствовало вѣтру, дующему въ то время, чѣмъ вѣтру предшествующаго дня. Вообще при вѣтрѣ достаточной силы теченіе всегда направлено по вѣтру съ отклоненіемъ приблизительно на $2^1/_2$ румба отъ вѣтра. *Соленость* Б. моря уменьшается отъ З къ В и отъ дна къ поверхности. Благодаря большому притоку прѣсной воды весной и лѣтомъ, она въ это время въ поверхностныхъ слояхъ уменьшается; въ зап. части Б. моря она убываетъ гораздо быстрѣе, чѣмъ въ вост. Въ Фемарнскомъ зал. къ Ю отъ о-ва Лааланда на поверхности соленость 1%, на глубинахъ 30 м. находили до 2,956%; восточнѣе линіи Фальстеръ-Дарсерортъ на большихъ глубинахъ—менѣе 2%, къ В отъ о-ва Готланда на поверхности—0,71%, на глубинѣ 59 м. 1,72%, на глуб. 100 м. 1%, на глуб. 200 м. 1,16%. При входѣ въ Финскій зал. поверхностная соленость 0,69%, у Скескара 0,35%, въ Рижскомъ зал. 0,57%, въ южн. части Ботническаго зал. 0,77—0,43%, на С этого зал. 0,39—0,26%. *Колебанія уровня* Б. моря имѣютъ въ теченіе года правильный ходъ. Самый высокій уровень въ августѣ, послѣ чего онъ понижается до ноября, въ декабрѣ нѣсколько повышается, но затѣмъ идетъ пониженіе до апрѣля, послѣ чего снова начинается повышеніе. Годовая амплитуда въ Кронштадтѣ (46 лѣтъ наблюд.) 9,5 дм., въ Свинемюнде (юго-зап. часть моря, 78 лѣтъ наблюденій) ок. 5 дм. На временные подъемы воды у береговъ большое вліяніе оказываютъ вѣтры, при чемъ подъемъ воды иногда предшествуетъ вѣтру. O и NO вѣтры поднимаютъ воду у береговъ Голштиніи и Мекленбурга и сгоняютъ съ береговъ Курляндіи и вост. Пруссіи. W наоборотъ; кромѣ того W вгоняютъ воду въ Финскій зал. S сгоняютъ воду частью черезъ Зундъ и Бельты въ Каттегатъ, частью на С въ Ботническій зал. Вѣтры нерѣдко производятъ опустошительныя наводненія на низменныхъ южн. берегахъ Б. моря и въ Финскомъ зал. *Приливы и отливы* въ Б. морѣ незначительны и уменьшаются къ В: въ Скагенѣ высота прилива 0,28 м., въ Килѣ 0,07 м., въ Свинемюнде 0,011 м., въ Пилау—0,006 м. и въ Мемелѣ 0,005 м. *Туманы.* По германскому побережью и въ Даніи наименьшее число тумановъ лѣтомъ, наибольшее зимой. Надъ Финскимъ зал. убыль тумановъ отъ зимы къ лѣту прерывается второстепеннымъ максимумомъ весной. Въ средней части Б. моря главный максимумъ тумановъ въ апрѣлѣ, минимумъ въ августѣ и сентябрѣ. *Ледяной покровъ.* Ежегодно покрываются льдомъ Ботническій зал., финляндскія шхеры, вост. часть Финскаго зал., Моонзундъ и часть Рижскаго зал. Въ зап. части Финскаго зал. вдали отъ шхеръ и по зап. окраинѣ Даго, Эзеля, Курляндіи ледъ становится только въ болѣе суровыя зимы на короткое время (20—40 дней). Періодъ плавающихъ льдовъ тянется съ половины декабря до начала мая. Въ южн. частяхъ Б. моря плавающіе льды покрываютъ иногда большія площади; въ суровыя зимы пространство между о-вами Готландъ и Эландъ наполняется льдами, задерживающими судоходство на мѣсяцы. Плавающіе льды уносятся въ Каттегатъ, гдѣ обыкновенно они появляются въ январѣ и исчезаютъ въ февралѣ. Сохранились историческія свѣдѣнія, когда Б. море, Каттегатъ и Скагеракъ замерзали. *Бури* Б. моря имѣютъ большой раіонъ распространенія, мѣстныя бури сравнительно рѣдки. Зимой и осенью бури преобладаютъ, наибольшее количество ихъ бываетъ въ октябрѣ и декабрѣ, у германскихъ же береговъ въ январѣ и мартѣ. Зимнія бури отличаются отъ лѣтнихъ не только большей повторяемостью, но и продолжительностью, и большей силой. См. «Руководство для плаванія по Б. морю» (ч. I, изд. главн. гидрографич. управл., СПб., 1899).

С. С—въ.

Балтія (Бальтія или Базилія)—встрѣчающееся у Плинія названіе о-ва на сѣв. Европы, гдѣ добывался янтарь. Вѣроятно этимъ островомъ считался нынѣшній прусскій берегъ Балтійскаго моря, получившаго отсюда же и свое названіе (mare Balticum).

Балтрушайтисъ (Юрій Казиміровичъ) — поэтъ и переводчикъ, примыкающій къ кружку московскихъ символистовъ. Род. въ 1873 г., въ крестьянской литовской семьѣ Ковенской губ. Послѣ долгихъ, тяжелыхъ лѣтъ борьбы за существованіе окончилъ въ 1903 г. курсъ моск. унив. по естественному отдѣленію. Рядъ его изящно написанныхъ стихотвореній напеч. въ «Журналѣ для Всѣхъ» и альманахахъ «Скорпіона». Перевелъ много драмъ Гауптмана, д'Аннунціо, Зудермана, Ибсена. Для собр. соч. Байрона подъ ред. С. А. Венгерова перевелъ «Видѣніе Суда» и «Бронзовый вѣкъ».

Балтскій ярусъ—ярусъ песчано-глинистыхъ отложеній съ прѣсноводной фауной, принадлежащихъ пліоцену южной Россіи. Самостоятельность его была установлена проф. Барботъ-де-Марни, который параллелизиро-

валъ его съ отложеніями «бельведерскаго яруса» вѣнскаго бассейна, но позднѣйшія изслѣдованія проф. И. Ѳ. Синцова показали, что отложенія Б. яруса представляютъ собой только особую фацію отложеній понтическаго яруса.

***Балуцкій** (Михаилъ Ваłucki) — польскій беллетристъ: ум. въ 1901 г.

***Бальдамусъ** (Августъ-Карлъ-Эдуардъ), нѣм. зоологъ: ум. въ 1893 г.

Бальдассерони (Джіованни Baldasseroni)—тосканскій политическій дѣятель (1790—1876). Въ 1845 г. получилъ управленіе финансами. 30 іюля 1848 г. Б. былъ низвергнутъ вмѣстѣ со всѣмъ министерствомъ Ридольфи; въ маѣ 1849 г. былъ призванъ стать во главѣ консервативнаго кабинета (взялъ на себя портфель мин. финансовъ) и въ 1850 г. привезъ изъ Вѣны такъ назыв. тосканскіе «сентябрьскіе» декреты, на неопредѣленное время отмѣнявшіе дѣйствіе конституціи. Повышеніемъ налоговъ Б. поправилъ тосканскіе финансы, разстроенные внутренними волненіями и австрійскимъ хозяйничаніемъ. Въ 1852 г. было покушеніе на жизнь Б. Въ 1859 г. онъ былъ вынужденъ подать въ отставку. Написалъ «Leopoldo II, granduca di Toscana e i suoi tempi» (Флор., 1871).

Бальзаль-Хисъ (Balsall-Heath)—гор. въ Англіи; 31000 жит.; нынѣ фактически составляетъ предмѣстье г. Бирмингама.

***Бальзамы** (хим.)—см. Смолы и бальзамы.

Бальмаседа (Хозе Мануэль Balmaceda)—чилійскій политическій дѣятель (1840—91), юристъ по образованію, съ 1876 г. былъ депутатомъ, потомъ посланникомъ въ Аргентинѣ; въ 1882—86 гг. министръ внутреннихъ дѣлъ при президентѣ Санта-Маріа. Стремился къ отдѣленію церкви отъ государства, ввелъ гражданскій бракъ и неконфессіональныя кладбища. Въ 1886—91 гг. былъ президентомъ Чилійской республики. Время его управленія было эпохой грюндерства въ широкихъ размѣрахъ; самого Б. обвиняли въ недобросовѣстномъ пользованіи своимъ положеніемъ, въ непотизмѣ, въ самовластіи. Изъ-за его финансовыхъ требованій у него выходили постоянные конфликты съ конгрессомъ. Ему пришлось, наконецъ, объявить страну на военномъ положеніи, такъ какъ началась гражданская война. Разбитый войсками оппозиціи, Б. бѣжалъ и потомъ застрѣлился. См. Bañados-Espinosa, «B., su gobierno y la revolucion de 1891» (Пар., 1894). *В. В—въ.*

Бальмонтъ (Константинъ Дмитріевичъ)—извѣстный поэтъ. Род. въ 1867 г. въ дворянской семьѣ Владимірской губ. Предки его—выходцы изъ Скандинавіи. Учился Б. въ шуйской гимназіи, откуда былъ исключенъ за принадлежность къ нелегальному кружку и курсъ кончилъ во владимірской гимназіи. Въ 1886 г. поступилъ на юридическій факультетъ москов. унив., но уже въ 1887 г. былъ исключенъ за участіе въ студенческихъ безпорядкахъ. Принятый вновь въ 1888 г., вскорѣ оставилъ университетъ вслѣдствіе сильнаго нервнаго разстройства, закончившагося тѣмъ, что онъ выбросился съ 3-го этажа. Полученные при этомъ переломы повели за собою годъ лежанія въ постели, но вмѣстѣ съ тѣмъ, по его собственному заявленію, «небывалый расцвѣтъ умственнаго возбужденія и жизнерадостности». Б. пробылъ нѣсколько мѣсяцевъ въ Демидовскомъ юридическомъ лицеѣ въ Ярославлѣ и «болѣе не возвращался къ казенному образованію». «Своими знаніями — въ области исторіи, философіи, литературы и филологіи—онъ обязанъ только себѣ», да старшему брату, умершему молодымъ. Б. много путешествовалъ, подолгу живалъ въ Италіи, Испаніи, Англіи, Франціи; въ концѣ 1904 г. предпринялъ поѣздку въ Мексику. Довольно часто выступалъ въ качествѣ лектора; читалъ публичныя лекціи о русской и западно-европейской литературахъ въ Оксфордѣ и русской высшей школѣ въ Парижѣ. Самыми замѣчательными событіями своей жизни онъ считаетъ «тѣ внутренніе внезапные просвѣты, которые открываются иногда въ душѣ по поводу самыхъ незначительныхъ внѣшнихъ фактовъ». Такъ, «впервые сверкнувшая, до мистической убѣжденности, мысль о возможности и неизбѣжности всемірнаго счастья» родилась въ немъ «семнадцати лѣтъ когда однажды, во Владимірѣ, въ яркій зимній день, съ горы (онъ) увидѣлъ вдали чернѣющій длинный мужицкій обозъ». Прочтенные въ 17 лѣтъ «Братья Карамазовы» дали ему «больше, чѣмъ какая-либо книга въ мірѣ». «Въ юности», говоритъ поэтъ, «я болѣе всего увлекался общественными вопросами. Мысль о воплощеніи человѣческаго счастья на землѣ мнѣ и теперь дорога. Но теперь (1903) меня всецѣло поглощаютъ вопросы искусства и религіи». Писать Б. сталъ очень рано, но въ теченіе четырехъ или пяти лѣтъ ни одинъ журналъ не хотѣлъ его печатать. Первый сборникъ его стиховъ (1890), который онъ самъ напечаталъ въ Ярославлѣ, не имѣлъ никакого успѣха. Первый переводный трудъ Б. (книга норвежскаго писателя Генриха Іегера о Генрихѣ Ибсенѣ) былъ уничтоженъ цензурой. Скоро, однако, имя Б., сначала какъ переводчика Шелли, а со средины 1890-хъ годовъ—какъ одного изъ наиболѣе яркихъ представителей русскаго «декадентства», пріобрѣтаетъ громкую извѣстность. Блескъ стиха даетъ ему доступъ и въ изданія, враждебныя декадентству—«Вѣстн. Европы», «Рус. Мысль» и др. Въ послѣдніе годы литературная дѣятельность Б. особенно тѣсно примыкаетъ къ московскимъ «декадентскимъ» издательствамъ «Скорпіонъ» и «Грифъ». Стихотворенія чрезвычайно-плодовитаго поэта, но далеко не всѣ, собраны въ отдѣльныхъ изданіяхъ подъ заглавіями: «Сборникъ стихотвореній» (Ярославль, 1890), «Подъ сѣвернымъ небомъ» (СПб., 1894), «Въ безбрежности» (М., 1895 и 1896), «Тишина. Лирическія поэмы» (СПб., 1898), «Горящія зданія. Лирика современной души» (М., 1900), «Будемъ какъ Солнце. Книга символовъ» (М., 1903), «Только любовь. Семицвѣтникъ» (М., 1903), «Литургія красоты. Стихійные гимны» (М., 1905). Всѣ эти сборники входятъ въ «Собраніе стиховъ» Б., котораго пока вышло 2 тома (М., 1904—1905). Ярко написанныя критическія статьи

и публичныя лекціи Б. составляютъ сборникъ «Горныя вершины» (М., 1904; книга первая). При всей экстравагантности своей поэзіи, Б. отличается выдающимся трудолюбіемъ; чрезвычайно дѣятельный, какъ поэтъ оригинальный, онъ еще несравненно болѣе дѣятеленъ, какъ переводчикъ. Главный его трудъ въ этой области—переводъ Шелли, съ 1893 г. выходившій (въ СПб.) выпусками (всѣхъ 7), а въ 1903—1905 гг. изданный товариществомъ «Знаніе», въ переработанномъ и значительно дополненномъ видѣ въ 3 тт. Фактъ перевода однимъ лицомъ нѣсколькихъ десятковъ тысячъ риемованныхъ стиховъ поэта, столь сложнаго и глубокаго, какъ Шелли, весьма замѣчателенъ, но самый переводъ, при всемъ блескѣ стихотворной техники Б., далеко не можетъ считаться стоящимъ на высотѣ задачи. Переводчикъ недостаточно бережно обращался съ оригиналомъ и часто работалъ безъ должнаго воодушевленія. Началомъ другого большого литературнаго дѣла Б. является переводъ Кальдерона. Пока появилось (М., 1900 и позднѣе, 3 вып.) 9 драмъ. Съ любовью переводилъ Б. и любимаго своего писателя Эдгара Поэ (М., 1895, 2 книж.; М., 1901, т. I). Большія нападки вызвали переводы Ибсена («Привидѣнія», М., 1894) и особенно Гауптмана («Ганнеле» и «Потонувшій колоколъ»). Б. перевелъ еще «Кота Мурра» Гофмана (СПб., 1893), «Балладу Рэдингской тюрьмы» Оскара Уайльда (М., 1904), «Исторію скандинавской литературы» Горна (М., 1894), «Исторію итальянской литературы» Гаспари (М., 1895—97). Подъ редакціей его вышли: сочиненія Гауптмана (М., 1900 и позже), сочиненія Зудермана (М., 1902—1903), «Исторія живописи» Мутера (СПб., 3 т., 1900—1904), «Саломея» Оскара Уайльда (М., 1904). Въ разныхъ изданіяхъ разсѣяны еще переводы Б. изъ Гете, Марло, Ленау, Мюссе, Гейне и др.

Основная черта поэзіи Б.—желаніе отрѣшиться отъ условій времени и пространства и всецѣло уйти въ царство мечты. Среди многихъ сотенъ стихотвореній у Б. почти нѣтъ ни одного на русскую тему. Вообще люди и дѣйствительность мало его занимаютъ. Онъ поетъ по преимуществу небо, звѣзды, море, солнце, «безбрежности», «мимолетности», «тишину», «прозрачность», «мракъ», «хаосъ», «вѣчность», «высоту», сферы, лежащія «за предѣлами предѣльнаго». Эти отвлеченныя понятія поэтъ для вящей персонификаціи даже пишетъ съ большой буквы, обращаясь съ ними какъ съ живыми реальностями. Въ этомъ отношеніи онъ, послѣ Тютчева—самый проникновенный среди русскихъ поэтовъ пантеистъ. Собственно живую, реальную природу —дерево, траву, синеву неба, плескъ волнъ— онъ совсѣмъ не чувствуетъ и *описывать* почти не пытается. Его интересуетъ только отвлеченная субстанція природы, какъ цѣлаго. Онъ почти лишенъ способности рисовать, его ландшафты неопредѣленны, про его цвѣты мы узнаемъ только, что они «стыдливые», про его море—что оно «могучее», про звѣзды—что онѣ «одинокія», про вѣтеръ—что онъ «беззаботный, безотчетный» и т. д. Настоящихъ поэтическихъ, т. е. живописныхъ образовъ у него нѣтъ: онъ весь въ эпитетахъ, въ отвлеченныхъ опредѣленіяхъ, въ перенесеніи своихъ собственныхъ ощущеній на неодушевленную природу. Предъ нами, такимъ образомъ, типичная символическая поэзія, поэзія смутныхъ настроеній и туманныхъ очертаній, поэзія рефлексіи по преимуществу, въ которой живая непосредственная впечатлительность отступаетъ на второй планъ, а на первый выдвигается стремленіе къ синтезу, къ философскому уясненію общихъ основъ міровой жизни. Б. самъ себя считаетъ поэтомъ стихій. «Огонь, Вода, Земля и Воздухъ», говоритъ онъ въ предисловіи къ собранію своихъ стиховъ,—«четыре царственныя стихіи, съ которыми неизмѣнно живетъ моя душа въ радостномъ и тайномъ соприкосновеніи». Несомнѣнно, однако, что въ пантеизмѣ Б. черезчуръ много искусственнаго и напряженно-изысканнаго. Подлинный поэтическій пантеизмъ долженъ вытекать изъ непосредственной повышенной чуткости къ явленіямъ міровой общности, изъ особенной и непремѣнно *живой* воспріимчивости къ всемірному единству. Въ пантеизмѣ Б. слишкомъ много надуманнаго. Если еще можно признать художественнымъ пониманіе воды, какъ «стихіи ласки и влюбленности», въ которой «глубина завлекающая», то уже чистѣйшею схоластикой отзывается опредѣленіе любимой стихіи Бальмонта — огня. «Огонь — всеобъемлющая тройственная стихія, пламя, свѣтъ и теплота, тройственная и седьмеричная (?) стихія, самая красивая изъ всѣхъ». Этотъ элементъ надуманной вычурности, форсированія, вообще составляетъ самую слабую сторону безспорно крупнаго дарованія Б. Ему недостаетъ той простоты и искренности, которыми такъ сильна русская поэзія въ наилучшихъ своихъ проявленіяхъ.

Стремясь, подъ вліяніемъ ново-европейской символической литературы, уйти отъ земли и людей, Б., однако, гораздо ближе къ нимъ, чѣмъ думаетъ. Онъ не только не ушелъ отъ жизни вообще: онъ не ушелъ даже отъ условій русской дѣйствительности. За свою сравнительно-недолгую литературную дѣятельность Б. пережилъ существенную эволюцію настроенія. Ему самому эта эволюція представляется въ исключительно символичныхъ очертаніяхъ, связанныхъ съ заглавіями сборниковъ его стихотвореній: «Оно началось, это длящееся, только еще обозначившееся (писано въ 1904 г., когда автору было уже 38 лѣтъ!) творчество — съ печали, угнетенности и сумерекъ. Оно началось подъ сѣвернымъ небомъ, но, силою внутренней неизбѣжности, черезъ жажду безграничнаго, безбрежнаго, черезъ долгія скитанія по пустыннымъ равнинамъ и проваламъ Тишины, подошло къ радостному Свѣту, къ Огню, къ побѣдительному Солнцу». На самомъ дѣлѣ смѣна настроеній поэта находится въ самой тѣсной связи не только съ западно-европейскими литературными теченіями, но и съ чисто русскими условіями, съ общественно-литературною эволюціей послѣдней четверти вѣка. Зародившись въ самую безнадежную полосу русской общественности—въ эпоху 80-хъ гг., творчество Б.

началось съ тоскливыхъ «сѣверныхъ» настроеній и черныхъ тоновъ; но возбужденность, составляющая основу темперамента поэта, не дала ему застыть въ этихъ тонахъ. Послѣ переходной стадіи—бѣгства отъ печали земли въ свѣтлую область «Безбрежнаго», якобы отрѣшившагося отъ всего «конечнаго»—поэта своеобразно, но весьма ярко захватываетъ тотъ подъемъ, который со средины 90-хъ годовъ сказался въ задорѣ марксизма и въ дерзкомъ вызовѣ Максима Горькаго. Поэзія Б. становится яркой и красочной. Онъ совершенно перестаетъ ныть, онъ хочетъ «разрушать зданія», хочетъ «быть какъ солнце», онъ воспѣваетъ только бурныя, жгучія страсти, бросаетъ вызовъ традиціямъ, условности, старымъ формамъ жизни.

Первый періодъ — общей угнетенности— выразился въ первомъ, прошедшемъ совершенно незамѣтно, небольшомъ и очень слабомъ сборникѣ, изд. въ Ярославлѣ, а главнымъ образомъ въ характерно-озаглавленномъ, первомъ болѣе серьезномъ сборникѣ Б. — «Подъ сѣвернымъ небомъ». Тутъ все сѣро, тоскливо, безнадежно. Жизнь представляется «болотомъ», которое облегли «туманы, сумерки», душу давитъ «безконечная печаль», привлекаютъ и манятъ къ себѣ таинственные «духи ночи», и съ особою любовью воспѣвается «царство блѣдное луны». «Духъ больной» поэта, ища себѣ отклика въ природѣ, останавливается особенно часто на «хмуромъ сѣверномъ небѣ», «скорбныхъ плачущихъ тучахъ», «печальныхъ крикахъ» сѣрой чайки. И онъ даже полюбилъ свою тоску: «есть красота въ постоянствѣ страданія и въ неизмѣнности скорбной мечты», «гимнъ соловья» тѣмъ хорошъ, что онъ «похожъ на рыданье». Поэту «чужда вся земля съ борьбой своей», онъ хотѣлъ бы имѣть орлиныя крылья, «чтобъ могъ я на нихъ улетѣть въ безграничное царство лазури, чтобъ могъ я не видѣть людей». Жизнь его «утомила», смерть ему кажется «началомъ жизни», онъ ее призываетъ къ себѣ. Спеціально-«декадентскихъ» замашекъ въ этомъ сборникѣ еще мало: они покамѣстъ выражаются чисто-внѣшне въ стихотворныхъ фокусахъ, напр. въ попыткѣ ввести въ русское стихосложеніе аллитерацію («Вечеръ. Взморье. Вздохи вѣтра. Величавый возгласъ волнъ. Близко буря. Въ берегъ бьется чуждый чарамъ черный челнъ». Или: «Ландыши, лютики. Ласки любовныя. Ласточки лепетъ. Лобзанье лучей»). Рядомъ съ этими декадентскими попытками въ молодомъ поэтѣ еще свѣжо недавнее увлеченіе «общественными вопросами» и въ сборникѣ немало «гражданскихъ» мотивовъ. «Хочу я усладить хоть чье-нибудь страданье, хочу я отереть хотя одну слезу»—заявляетъ онъ и совсѣмъ не «декадентски» высказываетъ убѣжденіе, что «одна есть въ мірѣ красота, не красота боговъ Эллады, и не влюбленная мечта, не горъ тяжелыя громады, и не моря, не водопады, не взоровъ женскихъ чистота. Одна есть въ мірѣ красота—любви, печали, отреченья, и добровольнаго мученья за насъ распятаго Христа». Въ одномъ изъ немногихъ отзвуковъ его на явленія русской жизни онъ поетъ хвалебный гимнъ Тургеневу за то, что тотъ «спустился въ темныя пучины народной жизни, горькой и простой, плѣняющей печальной красотой и подсмотрѣлъ цвѣты средь грязной тины, средь грубости—любви порывъ святой». Полюбивъ нѣкую красавицу, поэтъ самъ себѣ шлетъ такія укоризны: «Забывъ весь міръ, забывъ, что люди-братья томятся гдѣ-то тамъ, во тьмѣ, вдали, я заключилъ въ преступныя объятья тебя, злой духъ, тебя, о перлъ земли». Эти отголоски юности исчезаютъ въ слѣдующихъ двухъ типически-декадентскихъ сборникахъ: «Въ Безбрежности» и «Тишина». Тутъ уже не только угрюмая тоска, но возведеніе безсилія въ перлъ созданія и апоѳеозъ гордаго уединенія, роковымъ образомъ переходящаго въ самодовлѣющій эгоизмъ. Тоска принимаетъ сначала форму полной безнадежности. Во всей природѣ разлита «безконечная грусть», въ красотѣ заката поэтъ видитъ только «догорающихъ тучекъ нѣмую печаль»; то радостное и свѣтлое всемірное единство, которое обыкновенно такъ воодушевляетъ пантеиста, ему представляется какъ «недвижный кошмаръ міровой». Всеобщій кошмаръ все задавилъ («И плачутъ, плачутъ очи и Солнца больше нѣтъ, смѣшались дни и ночи, слились и тьма, и свѣтъ». «Небо и Вѣтеръ, и море грустью одною полны». «Въ холодѣ гибнетъ и меркнетъ все, что глубоко и нѣжно». «Скорбь бытія неизбѣжна, нѣтъ и не будетъ ей дна». «Безплодно скитанье въ пустынѣ земной, близнецъ мой, страданье, повсюду со мной» и т. д.). Подъ вліяніемъ этого безнадежнаго пессимизма въ поэтѣ назрѣваютъ настроенія, наиболѣе характерныя для «декадентской» поэзіи: сначала полная апатія, а затѣмъ жажда уединенія и бѣгство отъ міра. Онъ вполнѣ свыкся съ своею тоскою («не хочу изъ тьмы могильной выходить на свѣтъ»); его нимало не страшитъ смерть («уснуть навѣкъ, уснуть! Какое наслажденіе! И развѣ Смерть страшна? Жизнь во сто кратъ страшнѣй»). Душевная жизнь сводится къ тому, что «въ сердцѣ пусто, умъ безсильный нѣмъ»; создается цѣлая теорія благодѣтельнаго сна и бездѣйствія: «Есть одно блаженство: *мертвенный покой*». Надо отказаться отъ всякихъ порываній: «Усыпи волненья, ничего не жди»... «Въ жизни кто оглянется, тотъ во всемъ обманется, лучше безразсудными жить мечтами чудными, *жизнь проспать свою*». Отсюда прямой переходъ къ апоѳеозу уединенной личности, знающей только себя. Болотныя лиліи «для нескромныхъ очей недоступныя, для себя они только живутъ». Но это ихъ не смущаетъ: «проникаясь рѣшимостью твердою жить мечтой и достичь высоты, распускаются съ пышною гордостью бѣлыхъ лилій нѣмые цвѣты». Поэтъ возлюбилъ «образъ безмолвной пустыни, царицы земной красоты». Увлекаетъ теперь гордаго своею отчужденностью поэта картина пустыннаго сѣвернаго полюса, потому что тамъ «жизнь и смерть одно», потому что тамъ «тоскуетъ океанъ *безпѣльнымъ* рокотаніемъ», и «красота кругомъ безсмертная блистала и этой красоты *не увидалъ никто*». Стремленіе уйти отъ міра совершенно измѣняетъ общее настроеніе

поэта. Въ немъ зрѣетъ убѣжденіе, что можно уйти «за предѣлы предѣльнаго, къ безднамъ *свѣтлой* Безбрежности» и тогда «мы домчимся въ міръ чудесный, къ неизвѣстной Красотѣ». «Вдали отъ земли, безпокойной и мглистой, въ предѣлахъ бездонной, нѣмой чистоты, я выстроилъ замокъ воздушно-лучистый, воздушно-лучистый дворецъ красоты. Какъ островъ пловучій надъ бурнымъ волненьемъ, надъ вѣчной тревогой и зыбью воды, я полонъ въ томъ замкѣ нѣмымъ упоеньемъ, нѣмымъ упоеньемъ безстрастной звѣзды. Со мною бесѣдуютъ геніи свѣта, прозрачныя тучки со мной говорятъ, и звѣзды родныя огнями привѣта, огнями привѣта горятъ и горятъ. И вижу я горы и вижу пустыни, но что мнѣ до вѣчной людской суеты, мнѣ ласково свѣтятъ иныя святыни, иныя святыни въ дворцѣ Красоты». «Въ Безбрежности» и «Тишина»—самые симпатичные изъ сборниковъ Б. Въ нихъ еще нѣтъ того невыносимаго ломанья и самообожанія, которыя отталкиваютъ обыкновеннаго читателя въ дальнѣйшихъ сборникахъ Б. Правда, и тамъ онъ сообщаетъ читателямъ, что «сладко-чувственнымъ обманомъ» онъ «взоры русскихъ женщинъ зажигалъ» и даже пугаетъ мирныхъ обывателей такими признаніями: «Промчались дни желанья свѣтлой славы, желанья быть среди полубоговъ. Я полюбилъ жестокія забавы, полеты акробатовъ, бой быковъ, звѣринцы, гдѣ свиваются удавы, и дѣвственность, вводимую въ альковъ—на путь неописуемыхъ видѣній, *блаженно-извращенныхъ наслажденій*» и т. д. Но въ общемъ и откровенное признаніе своей безсильной апатіи, и желанье уйти въ свѣтлую область мечты, несомнѣнно искренни и, въ связи съ красотою формы, съ чарующею легкостью стиха, настраиваютъ читателя въ унисонъ.

Въ «Горящихъ Зданіяхъ», «Будемъ какъ Солнце», «Только Любовь», «Литургіи красоты» все кричитъ, начиная съ внѣшняго вида—то ярко цвѣтныхъ обложекъ съ голыми безобразными тѣлами и другими загадочно-декадентскими рисунками, то мрачно-траурныхъ. Еще болѣе крикливо и вычурно содержаніе. Предупреждая работу критики, поэтъ самъ крайне искусственно обобщаетъ свои стихотворенія, группируя ихъ въ отдѣлы по 10—15 пьесъ съ такими заглавіями: «Крикъ часового», «Отсвѣты зарева», «Ангелы опальные», «Возлѣ дыма и огня», «Прогалины», «Четверогласіе стихій», «Змѣиный гласъ», «Danses Macabres», «Художникъ дьяволъ», «Мгновенья сліянья», «Міровое кольцо» и т. д. Здѣсь все пригнано къ тому, что французы называютъ «pour épater le bourgeois». Передъ ошарашеннымъ читателемъ дефилируетъ цѣлая коллекція вѣдьмъ, дьяволовъ-инкубовъ и дьяволовъ-суккубовъ, вампировъ, вылѣзшихъ изъ гробовъ мертвецовъ, чудовищныхъ жабъ, химеръ и т. д. Со всею этою компаніею поэтъ находится въ самомъ тѣсномъ общеніи; повѣрить ему — такъ онъ настоящее чудовище. Онъ не только «полюбилъ свое безпутство», онъ не только весь состоитъ изъ «тигровыхъ страстей, змѣиныхъ чувствъ и думъ»; онъ прямой поклонникъ дьявола. «Если гдѣ-нибудь, за міромъ, кто-то мудрый міромъ правитъ, отчего-жъ мой духъ, вампиромъ, *Сатану поетъ и славитъ*»? Вкусы и симпатіи у поклонника дьявола самые сатанинскіе. Онъ полюбилъ альбатроса, этого «морского и воздушнаго разбойника», за «безстыдство пиратскихъ порывовъ»; онъ прославляетъ скорпіона, онъ чувствуетъ душевное сродство съ «сжегшимъ Римъ» Нерономъ; ему—правда, съ примѣсью своеобразной гуманности, — «дорого» всякое уродство, въ томъ числѣ «чума, проказа, тьма, убійство и бѣды, Гоморра и Содомъ»; онъ любитъ красный цвѣтъ, потому что это цвѣтъ крови; онъ не только гордится тѣмъ, что его предокъ былъ «честнымъ палачемъ», онъ самъ мечтаетъ быть палачомъ!—«мой разумъ чувствуетъ, что мнѣ, при видѣ крови, весь міръ откроется, и все въ немъ будетъ вновѣ, смѣются маки мнѣ, пронзенные лучемъ, ты слышишь, предокъ мой! я буду палачемъ»! Эти страсти и ужасти получаютъ общую формулировку въ восклицаніяхъ «уставшаго отъ нѣжныхъ словъ» поэта: «я хочу горящихъ зданій, я хочу кричащихъ бурь»; «я хочу кинжальныхъ (!) словъ, и предсмертныхъ восклицаній». Въ сферѣ обуревающихъ его «тигровыхъ страстей» поэтъ не только стихійно не знаетъ удержу, но и сознательно знать не хочетъ: «хочу быть дерзкимъ, хочу быть смѣлымъ». Онъ имѣетъ право быть дерзкимъ, потому что въ значительной степени воплотилъ въ себѣ идеалъ «сверхчеловѣка» или, вѣрнѣе, «сверхпоэта». Обыкновенные поэты, даже самые впечатлительные и пламенные, всегда разсказываютъ, какъ они влюблялись въ разныхъ дамъ. У Б., совершенно наоборотъ, всегда сообщается, какъ всѣ женщины въ него влюбляются, блаженно ему шепчутъ: «это ты, это ты», «ахъ, какъ сладко съ тобой». Не онѣ его, а онъ ихъ «обжигаетъ» поцѣлуемъ «несказаннымъ». И поэтъ до такой степени привыкъ дѣлать счастливыми десятки своихъ возлюбленныхъ, что онъ такъ уже прямо и говоритъ: «мой сладкій поцѣлуй». Обаятельность его совершенно неотразима: «я весь весна, когда пою, *я свѣтлый богъ, когда цѣлую*». «Кто равенъ мнѣ въ моей пѣвучей силѣ»? задается онъ вопросомъ и тотчасъ же отвѣчаетъ «никто, никто». И это говорится не только въ стихахъ, но и въ трезвой прозѣ. Въ предисловіи къ «Горящимъ Зданіямъ» Б. вполнѣ спокойно, точно не о немъ и рѣчь, заявляетъ: «Въ предшествующихъ своихъ книгахъ я показалъ, что можетъ сдѣлать съ русскимъ стихомъ поэтъ, любящій музыку. Въ нихъ есть ритмы и перезвоны благозвучій, найденные впервые. Но это недостаточно. Это только часть творчества. Пусть же возникнетъ новое. Въ воздухѣ есть скрытыя теченія, которыя пересоздаютъ душу. Если мои друзья утомились смотрѣть на бѣлыя облака, бѣгущія въ голубыхъ пространствахъ, если мои враги устали слушать звуки струнныхъ инструментовъ, пусть и тѣ и другіе увидятъ теперь, умѣю-ли я ковать желѣзо и закаливать сталь». Эта mania grandiosa доходитъ до своего апогея въ получившемъ своеобразную зна-

менитость самоопредѣленія Б.: «Я—изысканность русской медлительной рѣчи, *предо мною другіе поэты—предтечи*, я впервые открылъ въ этой рѣчи уклоны, перепѣвные, гнѣвные, нѣжные звоны. Я — внезапный изломъ, я — играющій громъ, я — прозрачный ручей. я— для всѣхъ и ничей. Переплескъ многопѣнный, разорванно слитный, самоцвѣтные камни земли самобытной, переклички лѣсныя зеленаго мая, все пойму, все возьму, у другихъ отнимая. Вѣчно юный, какъ сонъ, сильный тѣмъ, что влюбленъ и въ себя и въ другихъ, я — изысканный стихъ».

Какъ ни забавна эта самовлюбленность Б., однако, въ его самоопредѣленіяхъ есть и много вѣрнаго, много такого, что дѣйствительно составляетъ основныя черты его дарованія. Стоитъ только отбросить претенціозное сатанинство его, подрумяненную оперную страстность и желаніе напугать эфектною порочностью, чтобы признать въ Б. поэта съ блестящимъ запасомъ природныхъ средствъ. Можно, конечно, только съ улыбкою отнестись къ заявленію, что всѣ русскіе поэты лишь «предтечи» великаго Б., хотя нужно отмѣтить, что въ этомъ своемъ мнѣніи о себѣ Б. не одинокъ: почти такое же мнѣніе—напр. въ отношеніи къ совершенству стиха Б.,— печатно высказываетъ вся московская группа поэтовъ-символистовъ: Брюсовъ, Андрей Бѣлый и др. Несомнѣнно, однако, что изъ поэтовъ, выступившихъ за послѣднія 30 — 40 лѣтъ на смѣну плеяды поэтовъ 40-хъ годовъ, никто не можетъ сравниться съ Б. по стихійной поэтической силѣ. Въ проявленіяхъ этой силы первое мѣсто занимаетъ признаваемая даже злѣйшими врагами Б. музыкальность и легкость стиха его. Разнообразіе и богатство метровъ, подборъ и разстановка словъ, звукоподражанія, вообще виртуозность стиха Б. первостепенны. Столь-же замѣчателенъ Б. какъ колористъ, сѣрый и мрачный тамъ, гдѣ онъ отражаетъ свою тоску, яркій и огненный тамъ, гдѣ требуется отразить подъемъ духа. Общій строй своей виртуозности Б. самъ превосходно охарактеризовалъ, усмотрѣвъ въ себѣ воплощеніе «изысканности» русскаго стиха. Основныя качества русскаго стиха въ «предтечахъ» Б. были простота и сила. Но и изысканность, парадность, нарядность—тоже стиль, имѣющій права на существованіе въ искусствѣ. Красота изысканности условна, но это все-таки красота. Въ живописи есть особая, большая и важная область—живописи декоративной, привлекающей крупныя художественныя силы. Б. создалъ декоративную русскую поэзію. Одинъ изъ пламенныхъ поклонниковъ поэзіи Б. (Андрей Бѣлый) сравнилъ ее съ волшебнымъ гротомъ, гдѣ поэтъ, «года собиравшій всѣ брызги солнца, устроилъ праздникъ изъ ракетъ и римскихъ свѣчей». Въ этомъ гротѣ, гдѣ все блещетъ перламутромъ и рубинами, поэтъ «возлегъ въ золотой коронѣ», «ударялъ въ лазурно-звонкіе колокольчики» и т. д. Отбросивъ вычуры этой аналогіи, ее можно признать правильнымъ опредѣленіемъ внѣшнеяркой поэзіи Б. Русскій читатель, цѣнящій не столько внѣшнюю, сколько внутреннюю красоту, долго въ этомъ волшебномъ гротѣ оставаться не станетъ: ему надоѣстъ созерцать фейерверкъ и слушать неопредѣленный звонъ колокольчиковъ. Но въ тѣ немногія минуты, пока остаешься безъ утомленія въ красивомъ, сверкающемъ огнями гротѣ, все въ немъ нѣжитъ глазъ и ласкаетъ ухо.

Столь благодарныя для вышучиванія стихотворенія Б. создали цѣлую литературу пародій и фельетонныхъ замѣтокъ (особенно многочисленны пародіи В. Буренина въ «Нов. Времени»); но сколько-нибудь цѣльныхъ характеристикъ его поэзіи очень мало. См. статью Н. И. Коробки въ «Рус. Бог.» (1897) и въ «Очеркахъ литер. настроеній», Пл. Краснова въ «Недѣлѣ» (1897), Валерія Брюсова въ «Мірѣ Искусства» (1903, № 7—8), Андрея Бѣлаго въ «Вѣсахъ» (1904, № 1), Евг. Ляцкаго въ «Вѣст. Европы» (1904, № 1), П. Ф. Якубовича (Гриневича) въ «Очеркахъ русской поэзіи», М. Волошина въ «Русской Мысли» (1900, № 5). Автобіографія Б.—въ VI томѣ «Критико-біографич. Словаря» Венгерова. И. Ф. Анненскій представилъ обширный, восторженный докладъ о Б. въ нео-филологическомъ обществѣ (1904). *С. Венгеровъ.*

Бальскій ярусъ—верхній ярусъ нижняго отдѣла силурійской системы (см.) Англіи. Слагается известняками, сланцами и конгломератами. Характерными для него являются трилобиты, цистидеи и граптолиты.

Бальтаръ (Baltard) — два французск. архитектора: 1) *Луи-Пьеръ Б.* (1764—1846) сначала занимался живописью и гравированіемъ. Былъ профессоромъ архитектуры въ парижскомъ политехническомъ институтѣ; въ 1803 г. началъ изданіе своего сочиненія «Monuments de Paris», за которымъ слѣдовали его описанія Сенъ-Клу, Экуана и Фонтенебло, съ 1806 г. издавалъ художественный журналъ «Athenaeum» и выпустилъ въ свѣтъ серію своихъ гравюръ, изображающихъ вандомскую колонну и ея детали. Позже преподавалъ архитектуру въ École des beaux arts и построилъ довольно много зданій въ Ліонѣ. 2) *Викторъ Б.* (1805—74), сынъ и ученикъ предыдущаго. Былъ инспекторомъ изящныхъ искусствъ въ Парижѣ и Сенскомъ департаментѣ, завѣдывалъ постройкою парижской консерваторіи, зданія архивовъ и нормальнаго училища, реставрировалъ церкви св. Евстафія и св. Северина и въ 1860—68 гг. соорудилъ замѣчательную по примѣненію въ ней желѣзной конструкціи и по громадному куполу црк. св. Августина. Самое главное его произведеніе — центральный парижскій рынокъ (Halles centrales), по образцу котораго построено множество рынковъ желѣзной конструкціи въ разныхъ городахъ Франціи и другихъ странъ.

Бальфуръ (Артуръ Джемсъ Balfour, род. въ 1848 г.)—англ. полит. дѣятель. Съ 1874 г. членъ палаты общинъ, консерваторъ, въ 1885—86 г. президентъ бюро мѣстнаго управленія въ первомъ кабинетѣ Салисбери, въ 1886—87 г. статсъ-секретарь по дѣламъ Шотландіи, въ 1887—91 гг. — по дѣламъ Ирландіи, въ 1891—92 г. первый лордъ казначейства и лидеръ консерваторовъ въ палатѣ общинъ во

второмъ кабинетѣ Салисбери. Послѣ паденія этого кабинета Б. остался лидеромъ консервативной партіи въ палатѣ общинъ. Въ третьемъ кабинетѣ Салисбери (1895—1902 г.) онъ вновь занялъ мѣсто перваго лорда казначейства. Все время онъ былъ правой рукой маркиза Салисбери, проводя его политику и отстаивая ее въ палатѣ общинъ; войну съ бурами онъ также защищалъ. Послѣ выхода Салисбери въ отставку (11 іюля 1902 г.) Б. сдѣлался премьеромъ въ томъ же кабинетѣ. Истиннымъ вдохновителемъ его кабинета былъ, однако, министръ колоній Чэмберленъ, за которымъ менѣе крупная фигура Б. какъ бы терялась. Скоро между ними обнаружились серьезныя разногласія. Чэмберленъ явился провозвѣстникомъ системы протекціонизма въ его крайней формѣ, а Б. шелъ на протекціонизмъ только какъ на орудіе противъ государствъ, прибѣгающихъ къ нему противъ Англіи. Для Чэмберлена протекціонизмъ былъ орудіемъ экономическаго возрожденія Англіи, да сверхъ того орудіемъ сплоченія Англіи съ колоніями, для Б. лишь орудіемъ самозащиты противъ чужого протекціонизма. Налогъ, наложенный на хлѣбъ послѣ войны съ бурами, былъ для Чэмберлена актомъ разумной экономической политики, для Б.—лишь чисто фискальной мѣрой, принятой въ виду денежной нужды. Въ кабинетѣ Б. были и представители чистаго фритрэдерства, несочувствовавшіе не только крайнему протекціонизму Чэмберлена, но и умѣренному протекціонизму премьера. Въ результатѣ конфликтовъ, созданныхъ этимъ разногласіемъ, въ сент. 1903 г. изъ кабинета Б. вышли съ одной стороны Чэмберленъ, съ другой—фритрэдеры Гамильтонъ (министръ по дѣламъ Индіи) и Ритчи (канцлеръ казначейства). Занять мѣсто послѣдняго Б. пригласилъ сына Чэмберлена, Остена, подчеркивая тѣмъ свое нежеланіе разрывать окончательно съ политикой Чэмберлена. Позже Б. все время колебался между фритрэдерствомъ и протекціонизмомъ. Б. написалъ: «A defence of philosophical doubt» (Л., 1879); «Essays and adresses» (1893); «The foundation of belief» (1895, 8 изд. 1901). Въ этихъ сочиненіяхъ онъ является философскимъ скептикомъ и пессимистомъ, обнаруживая серьезное философское образованіе и силу мысли. *В. В—въ.*

Бальцеръ (Арминъ Baltzer)—профессоръ геологіи и минералогіи университета въ Бернѣ (съ 1898 г.). Род. въ 1842 г. Извѣстенъ своими работами по геологіи швейцарскихъ Альпъ, въ частности изслѣдованіями ледниковъ и ледниковыхъ отложеній.

Бамбакъ—р. въ Закавказьѣ, иначе Борчала (IV, 451).

***Бамбергеръ** (Лудвигъ Bamberger)—германскій политическій дѣятель (II, 864). Присоединясь къ свободомыслящей партіи, онъ оставался до 1893 г. въ рейхстагѣ и въ періодической печати однимъ изъ наиболѣе видныхъ ея борцовъ. Въ 1893 г. отказался выставить свою кандидатуру и въ концѣ жизни занимался исключительно литературой. Напечатавъ: «Die Stichworte der Silberleute» (Б., 1893, противъ биметаллизма) и «Zum Jahrestag der Entlassung Bismarcks» (Б., 1891), онъ издалъ въ 1894—1897 гг. полное собраніе своихъ сочиненій. Позднѣйшія его произведенія: «Wandlungen und Wanderungen in der Sozialpolitik» (Б., 1898) и «Bismarck Posthumus» (Б., 1899; довольно злая оцѣнка мемуаровъ Бисмарка). Ум. въ 1899 г. Послѣ его смерти вышли его мемуары: «L. B.'s Erinnerungen» (Берл., 1899), доведенные до середины 1860-хъ гг. и представляющіе весьма значительную цѣнность для исторіи революціи 1848 г., а также сборникъ его рѣчей и статей («Ausgewählte Reden und Aufsätze über Geld und Bankwessen», Б., 1900). См. Th. Barth, «Politische Porträts» (Берл., 1904); Mommsen, «Reden u. Aufsätze» (Б., 1905). *В. В—въ.*

***Бамбергъ** (Феликсъ Bamberg)—нѣм. дипломатъ и писатель: ум. въ 1893 г.

Бамбо—см. Веджвудова посуда (доп.).

Банныпскіе горячіе ключи—на полуо-вѣ Камчаткѣ, подъ 52°53′ с. ш. и 158°20′ в. д., въ горахъ, въ 40 в. отъ с. Начинскаго, на р. Банной, бл. вулкановъ Валучикской, Апачинской и Опальской сопокъ. Темп. ключей высока, въ одномъ она достигаетъ 100°; химич. анализъ произведенъ проф. К. Шмидтомъ въ Юрьевѣ (Дерптѣ).

Банатитъ—горная порода изъ семейства діоритовъ, свойственная рудянымъ мѣсторожденіямъ венгерскаго комитата Банатъ. Б. прорѣзываетъ нижнемѣловыя отложенія.

Банбиралъ, *леопардовая кошка* (Felis minuta s. bengalensis)—см. Карликовая кошка (XIV, 514).

***Банвиль** (Théodore Banville)—франц. писатель: ум. въ 1891 г.

***Банганзъ** (Антонъ Banhans)—австрійскій государств. дѣятель: † въ 1902 г.

Бандаковъ (Василій Анастасьевичъ, † въ 1890 г.)—духовный писатель, протоіерей. Ему принадлежатъ: «Поученія на 50 псаломъ царя и пророка Давида» (Таганрогъ, 1880, тоже 1881, и Маріуполь, 1886), «Царство благодати или собраніе истинъ и примѣровъ изъ житія святыхъ и Четьи-Минеи» (Харьковъ, 1881) и обширное собраніе проповѣдей, вышедшихъ въ Таганрогѣ, Екатеринославлѣ и Харьковѣ (1875—85) подъ заглавіями «Краткія простонародныя поученія» и «Простыя краткія поученія».

Банкаброшъ—см. Предпряденіе, Пряденіе и Хлопчатобумажное производство.

***Банки** (см. II, 885 и слѣд.).—1) *Государственный Б.* Въ 1894 г. былъ изданъ новый уставъ госуд. банка. Изданіе новаго устава обусловливалось стремленіемъ финансоваго вѣдомства расширить кругъ операцій банка, поставить его дѣятельность въ уровень съ измѣнившимися за 35-лѣтній періодъ со времени изданія устава 1860 г. экономическими условіями Россіи и ввести тѣ преобразованія, которыя вызывались ролью банка въ предстоявшей тогда реформѣ нашего денежнаго обращенія. По новому уставу основной капиталъ государственнаго Б. увеличенъ съ 25 милл. до 50 милл. руб. Расширеніе коммерческихъ операцій банка выразилось въ облегченіяхъ по учету векселей, въ болѣе цѣ-

лесообразной постановкѣ подтоварнаго кредита и въ введеніи въ кругъ операцій банка промышленнаго кредита для снабженія оборотными средствами и необходимыми приспособленіями какъ фабрично-заводскихъ предпріятій, такъ и сельскохозяйственныхъ имѣній. Въ отношеніи учетной операціи главнѣйшія задачи, которыя ставились банку—сокращеніе срока учета и постепенное освобожденіе портфеля Б. отъ векселей не товарнаго происхожденія, а также облегченіе доступа къ Б. среднимъ и мелкимъ торговцамъ, наряду съ крупными капиталистами. Число учтенныхъ Б. векселей за время съ 1895 по 1900 г. увеличилось съ 652 тыс. до 1100 тыс., сумма учета — съ 407 милл. до 550 милл. ежегодно. Въ видахъ урегулированія *соло-вексельной* операціи были приняты въ 1895 г. слѣдующія мѣры: 1) въ концѣ каждаго года долженъ быть совершаемъ пересмотръ всѣхъ кредитовъ съ тою цѣлью, чтобы сокращать на 10% тѣ кредиты, которыми заемщики пользовались неправильно; 2) мѣстнымъ учрежденіямъ Б. не должна быть разрѣшаема дальнѣйшая переписка векселей; при выдачѣ новыхъ ссудъ имъ рекомендовалось слѣдить, чтобы сроки послѣднихъ сходились съ моментомъ реализаціи продуктовъ. Не смотря на эти ограниченія, обороты Б. по соло-вексельной операціи быстро возрасли (въ 1893 г. соло-вексельныя ссуды выдавались 48 учрежденіями, а въ 1897 г.—81 учрежденіемъ; сумма 9 милл. руб. въ 1893 г. возрасла въ 1897 г. въ 26 милл.). Это вынудило министерство издать новый наказъ 19 іюля 1897 г., по которому ипотечная задолженность, предшествующая соло-вексельному кредиту, не должна превышать 60% оцѣнки и отступленіе въ каждомъ конкретномъ случаѣ отъ этой нормы можетъ быть опредѣлено только совѣтомъ Б.; безъ осмотра имѣній должностнымъ лицомъ Б. размѣры новыхъ кредитовъ не должны превышать 7 руб. на десятину пахатной земли и 5% стоимости имѣнія; размѣръ кредитовъ при этомъ также сокращался съ ежегоднымъ ихъ пересмотромъ. Ссуды на покупку *сельско-хозяйственныхъ машинъ* введены въ 1894 г. Выдача ссудъ производилась на 3-лѣтній срокъ въ размѣрѣ полной стоимости орудій, съ тѣмъ условіемъ, чтобы половина ссуды давалась подъ залогъ покупаемаго орудія, а вторая половина обезпечивалась залогомъ наличнаго инвентаря, поручительствомъ или круговой порукой. Въ виду вредной дѣятельности коммиссіонеровъ, распространявшихъ недоброкачественныя орудія, появилось опасеніе, что условія даннаго кредита не охраняютъ въ достаточной мѣрѣ интересовъ Б. Уже въ мартѣ 1896 г. Б., въ интересахъ заемщиковъ и своихъ, опредѣлилъ, чтобы ссуды впредь не выдавались въ полномъ размѣрѣ. Этой мѣрой имѣлось въ виду достигнуть болѣе осмотрительнаго отношенія заемщиковъ къ пріобрѣтаемымъ орудіямъ. Въ 1897 г. введены были болѣе точныя правила: 1) размѣръ ссуды не долженъ превышать 75% стоимости орудія; 2) ссуда выдается продавцу сельско-хозяйственныхъ орудій, а не заемщику; 3) пріобрѣтеніе при посредствѣ Б. машинъ разрѣшается лишь у поставщиковъ, заслуживающихъ довѣрія въ отношеніи доброкачественности и дешевизны продуктовъ; 4) ссуда выдается на основаніи представленныхъ землевладѣльцемъ свѣдѣній объ имѣніи и о пріобрѣтаемомъ инвентарѣ; 5) ссуды крестьянамъ и ихъ товариществамъ выдаются по провѣркѣ должностнымъ лицомъ Б. представленныхъ заемщиками данныхъ о хозяйствѣ и обезпеченіяхъ; 6) пріобрѣтаемыя машины подлежатъ осмотру чиновъ Б. впредь до погашенія ссуды. Выдача *ссудъ подъ товары* опредѣлялась правилами 1 іюня и 22 декабря 1894 г. Учрежденіямъ Б. разрѣшено было, при довѣріи къ кліенту и обезпеченіи ссуды, допускать переработку заложенныхъ товаровъ, когда продуктомъ переработки долженъ явиться товаръ, допускаемый правилами Б. къ пріему въ залогъ. Отмѣнено обязательное страхованіе заложенныхъ металловъ. Расширенъ перечень товаровъ, могущихъ служить обезпеченіемъ по ссудамъ. Такъ какъ преобладающее мѣсто среди операцій ссуды подъ товаръ заняли ссуды подъ хлѣбъ, то для урегулированія этого дѣла изданъ былъ въ 1896 г. наказъ, требующій отъ мѣстныхъ учрежденій Б. особой осмотрительности при этой операціи; срокъ ссуды ограниченъ предѣлами одной хлѣбной кампаніи (6 мѣсяцевъ; и лишь въ исключительныхъ случаяхъ допускается продленіе этого срока на 3 срока, не свыше 2 мѣсяцевъ). *Промышленныя ссуды* являются новой операціей, введенной уставомъ 1894 г. Въ виду долгосрочнаго характера этой ссуды, Б. предоставлялъ ее лишь такимъ фабрично-заводскимъ предпріятіямъ, которыя съ точки зрѣнія экономическихъ интересовъ государства заслуживаютъ особой поддержки. Въ 1899 г. Б. разрѣшено было учитывать платежи промышленныхъ предпріятій по контрактамъ ихъ съ казенными учрежденіями, съ обезпеченіемъ соло-векселей и актовъ, удостовѣряющихъ правильную пріемку изготовленныхъ издѣлій; затѣмъ Б. предоставлено было распространить эту операцію на платежи, причитающіеся промышленнымъ предпріятіямъ отъ частныхъ желѣзныхъ дорогъ. Съ цѣлью облегченія денежныхъ разсчетовъ Б. введены операціи: *условнаго текущаго счета*, т. е. оплаты обязательствъ вкладчиковъ (что въ 1901 г. дало сумму въ 9423 милл. руб., а балансъ ост. на 1 января 1902 г.—46865 тыс. руб.), и *расчетныхъ отдѣловъ*, дѣйствующихъ нынѣ въ С.-Петербургѣ, Москвѣ и Варшавѣ. Въ 1895 г. установлена операція пріема вкладовъ на управленіе, по которой Б. беретъ на себя обязанность слѣдить за тиражами бумагъ, отдаваемыхъ на храненіе, обращать доходы по назначенію вкладчиковъ и проч. Къ 1 января 1902 г. сумма подобныхъ вкладовъ достигла въ СПб. 339995 тыс. руб., въ Москвѣ—140625 тыс. р. *Содѣйствіе мелкому кредиту* также вошло въ кругъ дѣятельности Б.: было введено субсидированіе ремесленниковъ и кустарей, но эта дѣятельность не привилась и содѣйствіе мелкому кредиту выразилось въ кредитованіи Б. ссудо-сберегательныхъ и кредитныхъ товариществъ. Для

пространственнаго расширенія дѣятельности Б. нѣкоторыя операціи его были возложены на мѣстныя казначейства и въ 1896 г. состоялось сліяніе казначейскихъ кассъ съ банковскими въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ нѣтъ учрежденій государственнаго Б. (въ 1897 г. такихъ мѣстъ было 594). На казначейства возложены были слѣдующія операціи: размѣнъ денегъ, покупка и продажа государственныхъ билетовъ, уплата процентовъ по купонамъ отъ главнѣйшихъ процентныхъ бумагъ и капитала по бумагамъ, вышедшимъ въ тиражъ, и по билетамъ казначейства истекшихъ сроковъ, переводная операція, операціи сберегательныхъ кассъ, пріемъ и выдача суммъ за счетъ учрежденій Б. (въ 1897 г. было выплачено переводовъ казначействами на 372,8 милл. руб.; въ 1900 г. сумма эта увеличилась до 662,7 милл. руб.). Въ 1898 г. въ сферу дѣятельности казначействъ введено инкассированіе векселей, учтенныхъ учрежденіями государственнаго Б., а также покупка и продажа 4% государственной ренты. Кромѣ коммерческихъ операцій, государственный Б. продолжаетъ производить обширныя операціи за счетъ казны и разныхъ казенныхъ учрежденій. Сюда, помимо операцій по выпуску кредитныхъ билетовъ, относятся реализація новыхъ государственныхъ займовъ, конверсія госуд. и частныхъ процентныхъ бумагъ, текущій счетъ госуд. казначейства и друг. Въ управленіи Б. введены слѣдующія преобразованія: 1) государственный Б. изъятъ отъ надзора со стороны совѣта государств. кредитныхъ учрежденій и особыхъ депутатовъ и въ отношеніи отчетности подчиненъ надзору государственнаго контроля на общихъ основаніяхъ. 2) Для С.-Петербурга учреждена особая контора, по примѣру другихъ мѣстныхъ конторъ Б., въ видахъ освобожденія центральнаго управленія Б. отъ завѣдыванія текущими операціями въ СПб. 3) Госуд. Б. былъ подчиненъ непосредственно министру финансовъ, которому принадлежитъ высшее руководство дѣятельностью Б. Центральное управленіе составляется изъ управляющаго и совѣта Б. Совѣтъ Б., подъ предсѣдательствомъ управляющаго, состоитъ изъ двухъ товарищей управляющаго, директора особенной канцеляріи по кредитной части, управляющаго спб. конторой Б., двухъ членовъ отъ министерства финансовъ и по одному отъ госуд. контроля, дворянства и купечества. Въ составъ центральнаго управленія входятъ: 1) отдѣлъ кредитныхъ билетовъ, 2) судебный отдѣлъ, для общаго наблюденія за производствомъ взысканій по просроченнымъ векселямъ, за оставшимися за Б. залогами и за другими юридическими дѣлами Б., 3) центральная бухгалтерія, 4) инспекція для надзора за мѣстными учрежденіями Б. и для производства ревизій этихъ учрежденій и 5) канцелярія. Изъ этихъ отдѣловъ судебный образованъ впервые; дѣятельность другихъ отдѣловъ расширена и точнѣе опредѣлена. Кромѣ конторъ и отдѣленій, уставъ 1894 г. вводитъ новый упрощенный типъ мѣстныхъ учрежденій — агентства, но они не были осуществлены, а производство простѣйшихъ банковыхъ операцій съ 1897 г. возложено на уѣздныя казначейства. Съ 1890 г. по 1903 г. число отдѣленій возросло съ 81 до 105. Смѣта административныхъ расходовъ государственнаго Б. въ 1902 г. составляла 12,64 милл. руб.

Общіе обороты Б. по всѣмъ его операціямъ въ 1903 г. выразились въ суммѣ 123,5 милліарда руб. Въ предшествующія 3-лѣтія со времени введенія новаго устава общая совокупность оборота измѣнялась слѣдующимъ образомъ:

		По кредиту.	По дебету.	Приливъ + Отливъ — средствъ (въ тыс.)
1895 г.	По размѣнному фонду	99186958	99186958	—
	» операціямъ за счетъ казнач. . .	2043654202	1991894746	+ 51760
	» коммерческимъ операціямъ . .	12121779446	12218032241	— 96253
	Итого . .	14264620607	14309113946	— 44493
1898 г.	По операціямъ за счетъ казнач. . .	2125134317	2072686233	+ 52448
	» другимъ операціямъ	34023785471	34130881077	— 107096
	Итого . .	36148919789	36203567311	— 54648
1900 г.	По операціямъ за счетъ казнач. . .	2063804740	2178962669	— 115158
	» другимъ операціямъ	39288738094	39203911214	+ 84827
	Итого . .	41352542835	41382873883	— 30331

2) *Коммерческіе банки.* Въ 1898 г. имъ предоставлена была выдача, съ разрѣшенія министра финансовъ, ссудъ подъ соло-векселя, обезпеченные сельско-хозяйственными имѣніями. Не свыше одной пятой доли собственныхъ капиталовъ банкъ можетъ затрачивать на выдачу ссудъ, при чемъ соло-вексельный кредитъ не долженъ превышать: 1) въ сложности съ предшествующими обезпеченными на имѣнія долгами—75% оцѣнки и 2) 75% оборотныхъ средствъ, нужныхъ для веденія хозяйства. Въ предѣлахъ открытаго кредита, установленнаго банкомъ, выдаются ссуды на сроки не долѣе 12 мѣсяцевъ подъ соло-векселя. Устанавливается, такимъ образомъ, спеціальный текущій счетъ заемщика. Сумма долга не можетъ увеличиваться новыми выдачами со времени полученія банкомъ увѣдомленія объ обращеніи взысканія по долгамъ на имѣніе заемщика. Кромѣ соло-векселей заемщикъ

выдаетъ банку особое обязательство въ томъ, что онъ не будетъ уменьшать цѣнности имѣнія. Размѣръ процентовъ опредѣляется уставнымъ порядкомъ. Переучитываться обезпеченные залогомъ сельскохозяйственныхъ имѣній векселя могутъ въ государственномъ Б., если срокъ ихъ истекаетъ не позже 6 мѣсяцевъ. 29 апрѣля 1902 г. изданъ законъ объ упроченіи дѣятельности частныхъ банковъ. Онъ устанавливаетъ ограниченіе права выдачи городскихъ ссудъ одною третью общаго числа ссудъ, правила для распоряженія свободными денежными средствами и порядокъ храненія суммъ запасныхъ капиталовъ. Далѣе, имъ введены слѣдующія измѣненія въ прежнія узаконенія: 1) устранено право членовъ правленія акціонерныхъ коммерческихъ банковъ, управляющихъ ихъ дѣлами и другихъ служащихъ лицъ пользоваться въ банкѣ кредитомъ, въ какихъ бы формахъ онъ ни проявлялся; 2) меньшинство въ одну десятую наличныхъ голосовъ акціонеровъ, располагающихъ одною двадцатою частью складочнаго капитала, можетъ возбуждать ходатайства о производствѣ правительственной ревизіи. Съ 1892 г. открыты вновь коммерческіе Б.: 1) сельско-хозяйственный и промышленный (Ростовъ на Дону), 2) Сѣверный Б. (СПб.), 3) Русско-Китайскій (СПб.), 4) Балтійскій торгово-промышленный (Ревель), 5) Лодзинскій купеческій (Лодзь), 6) Коммерческій Б. въ Бѣлостокѣ и 7) Ростовскій на Дону купеческій Б.

3) *Городскіе банки.* Съ 1883 г. никакихъ существенныхъ измѣненій въ ихъ дѣятельности не было произведено. Къ 1900 г. въ Россіи насчитывалось 240 городскихъ Б.; основные ихъ капиталы составляли 31743000 руб. О Дворянскомъ и Крестьянскомъ Б., а также о Земельныхъ акціонерныхъ Б. см. Земельные банки. *Гр. П—въ.*

Банкрофтовъ струнецъ (Filaria Bancrofti)—паразиты изъ круглыхъ червей, живущіе въ лимфатическихъ сосудахъ, а иногда и въ кровеносныхъ у человѣка. Наблюдается въ Южной Азіи и другихъ тропическихъ странахъ. По Мансону личинки ихъ попадаютъ въ кишечникъ москитовъ при посасываніи послѣднимъ крови, а если умирающій комаръ упадетъ въ воду, то они освобождаются и попадаютъ въ воду. Въ человѣка, вѣроятно, заносятся съ питьевой водой. *В. М. Ш.*

***Банкрофтъ** (Джорджъ Bancroft) — американскій историкъ и дипломатъ: ум. въ 1891 г.

***Банксъ** (Натаніэль - Прентисъ Banks) —американскій политическій дѣятель: ум. въ 1894 г.

Банъ—р. въ сѣверной части Ирландіи; беретъ начало въ горахъ Мурне, въ графствѣ Даунъ къ В отъ г. Ньюри, протекаетъ озеро Лохъ-Не (Lough-Neagh), впадаетъ въ Сѣверный каналъ (часть Атлантическаго ок.), въ 7 км. ниже г. Колерейна. Длина 137 км., судоходна въ своихъ низовьяхъ.

Баноскій подъярусъ — подъярусъ портландскаго яруса юрской системы (см.), принимаемый французскими геологами.

Банффи (Дезидерій, баронъ Banffy)—венгерскій политическій дѣятель. Род. въ 1843 г. При Коломанѣ Тиссѣ велъ, въ качествѣ одного изъ трансильванскихъ обергешпановъ, политику мадьяризаціи румынъ и сербовъ. Въ 1892—93 гг. былъ президентомъ палаты депутатовъ. Въ янв. 1895 г. Б. сталъ во главѣ кабинета. Кабинетъ его, какъ и предыдущіе, опирался на либеральную партію. Онъ не безъ труда провелъ черезъ парламентъ либеральные церковно-политическіе законы, предложенные министерствомъ Векерле. По готовности нарушать конституцію Б. далеко превзошелъ Коломана Тиссу. Выборы 1896 г., давшіе Б. значительное большинство, были произведены подъ сильнымъ давленіемъ полиціи. Впослѣдствіи стало извѣстнымъ, что при немъ производилась въ широкихъ размѣрахъ торговля орденами и титулами, и полученныя этимъ путемъ деньги тратились на избирательныя цѣли. Послѣ выборовъ оппозиція начала ожесточенную обструкцію, вслѣдствіе которой оказалось невозможнымъ провести бюджетъ. Обструкція особенно усилилась, когда распространились слухи о невыгодномъ для Венгріи соглашеніи, заключенномъ Б. въ Ишлѣ съ австрійскимъ правительствомъ по таможенному вопросу (которое осуществить ему, однако, не удалось). Въ февралѣ 1899 г. Б. вышелъ въ отставку. Въ слѣдующіе годы онъ опубликовалъ нѣсколько статей, въ которыхъ въ своемъ признаніи притязаній Венгріи пошелъ на встрѣчу Фр. Кошуту и разошелся съ либеральной партіей. Въ 1903 г. онъ оффиціально вышелъ изъ нея и образовалъ особенную «партію Б.». Въ теченіе 1904 г. онъ велъ ожесточенную оппозицію противъ правительства Стефана Тиссы, который отомстилъ ему опубликованіемъ свѣдѣній о злоупотребленіяхъ, произведенныхъ имъ въ бытность министромъ. На выборахъ 1905 г. Б. вернулся въ рейхстагъ во главѣ партіи изъ 13 лицъ, входящей въ составъ «соединенной оппозиціи». *В. В—въ.*

***Банъ** (Матвѣй) — юго-славянскій поэтъ: † въ 1903 г.

Банъ-кокилъ (Zanclostomus tristis) — одинъ изъ видовъ индѣйскихъ кукушекъ.

Баня водяная (хим.) — см. Лабораторія.

Баня воздушная (хим.)—иначе сушильный шкафъ (см. Лабораторія).

Бао (Александръ Константиновичъ, 1863—1893)—русскій писатель. Въ молодости служилъ офицеромъ. Напечаталъ: «Нравственныя воззрѣнія В. Вундта» (1 вып., Воронежъ, 1889). Сотрудничалъ въ «Вопросахъ Философіи» и «Русскомъ Богатствѣ»; въ послѣднемъ помѣщена его статья: «Логическая теорія Вундта» (1884, №№ 10 и 11).

Бао-динъ-фу (Бао-динъ)—главный гор. китайской провинціи Чжи-ли, въ 175 км. къ ЮЗ отъ Пекина. Окруженъ стѣною до 9 км. длины. Жителей 140000.

***Бара** (Жюль Вага)—бельгійскій политическій дѣятель, съ 1862 по 1894 гг. депутатъ, съ 1894 по 1900 гг. сенаторъ: ум. въ 1900 г.

Барабанная кость (os tympanicum) —образующая стѣнки слухового прохода у

млекопитающихъ и нерѣдко образующая также на нижней поверхности черепа полое вздутіе (bulla tympanica), играющее, вѣроятно, роль резонатора при слуховомъ аппаратѣ.

Барабанная полость (tympanum)—полость средняго уха, затянута извнѣ барабанной перепонкой (см.) и сообщающаяся съ глоткой Евстахіевой трубой. Она впервые появляется у амфибій и содержитъ слуховыя косточки (см.).

Барабанъ—см. Револьверъ, Пулеметъ.

Барабинцы—татарское племя въ Зап. Сибири, живущее въ Барабинской степи (см. Бараба, III, 26 и 27), къ Ю отъ рр. Демьянки и Васюгана. Б. считается ок. 2000 чел.

Барабуля—то же, что картофель.

Барада—рѣка въ Средней Сиріи; береть начала въ горахъ Антиливана, течетъ на ЮВ и пропадаетъ въ такъ назыв. луговыхъ озерахъ. На Б. расположенъ городъ Дамаскъ. Рѣка вмѣстѣ съ притоками (Эль-Фидже) разбивается на множество рукавовъ и искусственныхъ каналовъ, благодаря чему окрестности Дамаска имѣютъ роскошную растительность.

Бараій, *баражиа* (Cervus [Rucervus] duvaucelli)—см. Болотный олень.

Барака—р. въ Африкѣ; береть начало въ причисляемой къ итальянской колоніи Эритреи въ горной странѣ *Барака* близъ сѣверной границы Абессиніи; течетъ на С почти въ меридіанномъ направленіи, орошаетъ сѣв.-вост. итальянскихъ владѣній и впадаетъ въ предѣлахъ Нубіи въ Красное море, образуя значительную дельту. Рѣка пересыхаетъ и не всегда достигаетъ моря. Длина 450—520 км.

Баракаевская—ст-ца Кубанской обл., Майкопскаго отд., на р. Губсъ, въ горной полосѣ. Близъ нея сѣрный источникъ и мѣсторожденіе серебро-свинцовой руды; курганы, обнар. при раскопкахъ богатое содержаніе. Жителей (1901 г.)—2463. Церк., станичное правл., 2 школы.

***Баракъ** (Карлъ-Августъ Barack)—германистъ: † въ 1900 г.

***Баранецкій** (Осипъ Васильевичъ)—ботаникъ: ум. въ 1905 г.

Бараній языкъ (Onosma simplicissimum)—многолѣтняя трава изъ сем. буразниковыхъ (Boraginaceae); стебли простые; листья ланцетно-линейные; цвѣтки желтоватые; орѣшки яйцевидно треугольные, гладкіе. Въ степяхъ.

Барановичи—мст. Минской губ., Новогрудскаго уѣзда; узловая ст. жел. дорогъ Московско-Брестской, Вильно-Ровенской и Б.—Бѣлостокъ. Б., вмѣстѣ съ сосѣднимъ мѣстечкомъ Новою Мышью, послѣднее время сильно развиваются. Жит. 1500.

Барановка—мст. Волынской губ., Новоградволынскаго у., при р. Случѣ. Жителей 2000, изъ нихъ половина евреи. Фарфоровая фабрика; 4 ярмарки; почта и телеграфъ.

Барановскій (Августъ Николаевичъ, † 1897)—метеорологъ; образованіе получилъ въ кіевскомъ университетѣ и съ 1884 г. состоялъ хранителемъ кабинета физической географіи въ спб. унив. Состоя въ то же время секретаремъ метеорологической коммиссіи русскаго географическаго общества, Б. велъ обработку всѣхъ издаваемыхъ коммиссіею сельскохозяйственно-метеорологическихъ наблюденій. Въ качествѣ помощника завѣдующаго метеорологическою частью въ экспедиціи ген. Жилинскаго по орошенію юга Россіи и Кавказа, Б. руководилъ устройствомъ цѣлаго ряда метеорологическихъ станцій на югѣ Россіи. Напечаталъ: «Очеркъ климата Нижегородской губ.», «Главныя черты климата черноземныхъ областей Россіи», «Очеркъ климата Полтавской губ.».

***Барановъ** (Николай Михайловичъ; въ III т., на стр. 35, неправильно: Николаевичъ)—сенаторъ, генер.-лейт.: † въ 1901 г.

Баранъ—см. Ткацкое производство.

Бараньи лбы—округленные, гладкіе, яйцевидные холмы, форма которыхъ обусловлена обтачивающей дѣятельностью ледниковъ (см. Глетчеръ и фиг. 3). Длинная ось бараньяго лба параллельна направленію, по которому двигался ледникъ. Б. лбы встрѣчаются въ большомъ количествѣ въ Финляндіи и Скандинавіи.

Бараташвили (князь Николай Мелитоновичъ, 1816—1845)—грузинскій поэтъ. Тяжелыя личныя неудачи и ничтожество окружающей среды наложили печать меланхоліи на творчество поэта, прозваннаго «грузинскимъ Байрономъ». Въ эпоху борьбы съ горцами и общаго увлеченія военными подвигами онъ взываетъ къ другой, лучшей славѣ—сдѣлать счастливыми своихъ крестьянъ; онъ жаждетъ самопожертвованія во имя родины. Пессимизмъ Б. не укладывается въ рамки личнаго недовольства; онъ носитъ философскій характеръ, обусловливаемый общими запросами человѣческой души. Б.—первый грузинскій поэтъ-мыслитель, воплотившій въ своихъ прекрасныхъ по формѣ произведеніяхъ общечеловѣческіе идеалы справедливости и свободы. Отдѣльныя стихотворенія переведены на русскій языкъ И. Ф. Тхоржевскимъ, Величко и др. Пятое изд. стихотвореній Б. вышло въ Тифлисѣ въ 1885 г. См. А. Хахановъ, «Изъ исторіи современной литературы» («Русская Мысль», 1899).

Баратпуръ (Bharatpur)—вассальное государство въ восточной части Раджпутана въ Остиндіи. 5113 кв. км., жит. 626000. Земледѣліе. Магараджа обязанъ содержать 9960 чел. войска; другихъ повинностей не несетъ. Главный городъ того же имени лежитъ при желѣзной дорогѣ, пересѣкающей страну; 43000 жит., фортъ, дворецъ магараджи.

Баратьери (Орестъ Baratieri)—итальянскій генералъ (1841—1901). Участвовалъ въ 1860 г., въ числѣ гарибальдійской «тысячи», въ экспедиціи на Сицилію, въ 1866 г.—въ вторженіи Гарибальди въ Тироль. Въ 1891 г. назначенъ губернаторомъ Эритрейской колоніи. Съ 1894 г. ему пришлось вести войну съ дервишами и съ Абессиніей; сперва успѣхъ былъ на его сторонѣ, но 7 декабря 1895 г. передовой отрядъ его войска былъ

уничтоженъ при Амба Аладжи, другой отрядъ осажденъ въ Макалле и вынужденъ сдаться. 1 марта 1896 г. самъ Б., во главѣ почти 20000 войска, напалъ на абессинцевъ у Адуи, но былъ разбитъ ими на голову, потерявъ убитыми, ранеными и плѣнными болѣе половины своего войска. За это Б. былъ уволенъ въ отставку (мѣсто его занялъ Балдиссера) и преданъ военному суду; судъ оправдалъ его по обвиненію въ измѣнѣ, но призналъ его дѣйствія неосторожными и выразилъ ему порицаніе. Онъ вернулся въ Италію, гдѣ опубликовалъ свои «Memorie d'Africa 1892—96» (Туринъ, 1897), имѣющіе цѣлью оправдать его ошибки.

Барацетти (Цезарь Barazetti, род. въ 1844 г.)—нѣмецкій юристъ, профессоръ римскаго права въ фрейбургскомъ университетѣ. Главные его труды: «Die Lehre von der Processfähigkeit» (Гейдельб., 1884); «Einführung in das französische Civilrecht (Code Napoléon) und das badische Landrecht» (Lahr, 1889; 2 изд., Гейдельб., 1899); «Personenrecht mit Ausschluss des Familienrechts nach dem Code Napoléon und dem badischen Landrecht» (Карлсруэ, 1893); «Vormundschaft, Pflegschaft und Beistand nach dem Code Napoléon und dem badischen Landrecht» (Ганноверъ, 1894); «Eherecht mit Ausschluss des ehelichen Vermögensrechts nach dem Code Napoléon und dem badischen Landrecht» (ib., 1895); «Eltern- und Kindersrecht nach dem Code Napoléon und dem badischen Landrecht» (ib., 1896); «Das internationale Privatrecht im bürgerlichen Gesetzbuche» (ib., 1897).

Барашки — названія многихъ растеній, напр. ястребинки (Hieracium), пэона (Paeonia), подорожника (Plantago), первоцвѣта (Primula), молодила (Sedum) и др.

Барашки (Zygaenidae)—см. Пестрянки.

Барбалоинъ, $C_{16}H_{18}O_7$—горькое вещество, находящееся въ сабурѣ (см. Алоэ), привозимомъ съ о-ва Барбадосъ; ему, какъ и другимъ видамъ алоиновъ, присуще физіологическое дѣйствіе сабура. Изъ ряда алоиновъ Б. изслѣдованъ подробнѣе другихъ.

Барбарелли—см. Джорджоне.

Барбашевъ (Александръ Ипполитовичъ)—историкъ, род. въ 1858 г. Окончилъ курсъ на историко-филологическомъ факультетѣ спб. университета. Былъ преподавателемъ въ разныхъ с.-петербургскихъ среднеучебныхъ заведеніяхъ. Въ 1886 г., послѣ диспута въ спб. университетѣ, получилъ степень магистра русской исторіи за сочиненіе: «Витовтъ и его политика до Грюнвальденской битвы 1410 г.» (СПб., 1885). Другіе труды Б.: «Таненбергская битва 1410 г.» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1887); «Лѣтописные источники для исторіи Литвы въ средніе вѣка» («Библіографъ», 1888); «Торнскій миръ» («Журн. Министерства Народн. Просвѣщенія», 1890); «Очерки Литовско-русской исторіи XV в. Витовтъ, послѣднія двадцать лѣтъ княженія» (СПб., 1891).

***Барбедіенъ** (Фердинадъ Barbedienne)—франц. фабрикантъ: † въ 1892 г.

***Барбей д'Орвилли** (Жюль-Амедэ Barbey d'Aurevilly) — французскій писатель: † въ 1889 г.

Барберъ (Джонъ Barbour или Barber)—древнѣйшій поэтъ Шотландіи (1316 — 1395). Его поэма «The Bruce» (ок. 1375; лучшее изданіе съ изслѣдованіемъ Skeat'a, Лондонъ, 1870—89) посвящена Роберту I Брюсу, освободителю Шотландіи отъ англійскаго владычества (1306—26); ея отличительныя черты народный стиль, искусный разсказъ, удачныя характеристики и описанія природы. Не безъ основанія приписываются Б. отрывки «Троянской войны» и легенды, сохранившіяся подъ его именемъ (изданы Horstmann'омъ, Гейльбр., 1881—82).

Барберъ (Ида Barber, урожд. Пуницеръ, род. въ 1842 г.)—нѣмецкая романистка, пишетъ подъ псевдонимомъ «Ivan Baranow». Сочин. ея: «Gebrochene Herzen», «Lebensbilder», «Verkaufte Frauen», «Versöhnt», «Aus der russischen Gesellschaft», «Der neue Montekristo», «Arbeit adelt», «Glaubenskämpfe».

Барбетъ — порода охотничьихъ брудастыхъ собакъ (IV, 744), похожихъ на пуделя, но обладающихъ стойкою, подобно лягавымъ собакамъ.

Барбіери—см. Гверчино.

Барбъ—о-въ на р. Сонѣ, въ 3 км. отъ г. Ліона, въ дпт. Роны (Франція). Остатки древняго замка, въ которомъ хранилась библіотека Карла Великаго. Въ 1562 г. библіотека и находящееся на островѣ аббатство сильно пострадали отъ кальвинистовъ, а въ 1793 г. окончательно уничтожены.

***Барбье** (Поль Жюль Barbier) — франц. драматургъ: † въ 1901 г.

Барбьери (Джузеппе Barbieri)—итальянскій писатель (1783—1852). Его сочиненія: «Quaresimale» (проповѣди); «Poemetti»; «Colli Euganei»; «Le stagioni»; «Epistole» и др.

Барбютъ—см. Шлемъ (XXXIX, 695).

Барвани — вассальное государство въ центральной части британской Индіи, на лѣв. берегу р. Нарбада. 3527 кв. км., 80266 жителей (1891). Страна весьма плодородна, но вслѣдствіе нездороваго климата (маляріи) слабо населена и плохо культивирована. Производятъ хлѣбъ, хлопчатникъ, опіумъ и сахарный тростникъ, разводятъ скотъ. Главный гор. Б. (6054 жит.). Б. управляется княземъ изъ древняго рода Удайпуръ и не платитъ англичанамъ никакой дани.

Барвинокъ Ганна — псевдонимъ Александры Михайловны Кулишъ (XVI, 958).

Барвинскій (Александръ Barwinsky)—австрійскій (галиційскій) политическій дѣятель. Род. въ 1847 г.; былъ учителемъ въ разныхъ учебныхъ заведеніяхъ. Въ 1891 г. былъ избранъ, въ 1897 и 1900 гг. переизбранъ въ рейхстагъ, въ одномъ изъ сельскихъ округовъ Галиціи; принадлежитъ къ правому крылу русинской партіи. Напечаталъ нѣсколько популярныхъ книгъ по исторіи и др.

Барвудское дерево—см. Сандалъ.

***Баргіель** (Вольдемаръ Bargiel) — нѣм. композиторъ: † въ 1897 г.

Баргуты — монгольское кочевое племя на СВ Монголіи, у озеръ Буиръ-норъ и Кулунъ-норъ; на С кочуютъ до предѣловъ русскихъ владѣній. Б. родственны съ бурятами, въ исторіи извѣстны давно; персидскій исто-

рикъ Рашидъ-эддинъ свидѣтельствуетъ, что они жили между рѣкой Селенгой и оз. Байкаломъ и что изъ ихъ племени происходила бабка Чингисхана. Б. обязаны нести военную службу китайскому правительству. Языкъ Б. сходенъ съ бурятскимъ. Б. встрѣчаются еще въ южной Монголіи на границѣ Китая, среди чахаръ, куда они были переселены китайскимъ правительствомъ; среди нихъ еще сильно развито шаманство, совершенно изчезнувшее среди ихъ сѣверныхъ сородичей. Ср. Потанинъ, «Очерки сѣв.-вост. Монголіи» (т. III); Матусовскій, «Географическое описаніе Китайской имперіи»; Палладій, «Дорожныя замѣтки по Монголіи».

Барда—р. Пермской губ., Кунгурскаго у., правый притокъ Сылвы, впадающей въ Чусовую. Длина 150 вер., шир. 15—20 саж., глубина до 2 фт. Б. течетъ быстро среди крутыхъ береговъ по лѣсистой мѣстности; весною сплавъ лѣса.

Бардахъ (Яковъ Юліевичъ) — бактеріологъ, род. въ 1857 г., одинъ изъ первыхъ руководителей бактеріологическихъ станцій въ Одессѣ, приватъ-доцентъ бактеріологіи въ новороссійскомъ унив. Напечаталъ: «Изслѣдованіе по дифтеріи» (М., 1884); «Публичныя лекціи по бактеріологіи» (Одесса, 1896).

***Барделебенъ** (Гейнрихъ - Адольфъ Bardeleben)—нѣм. хирургъ: † въ 1895 г.

Барделебенъ (Karl-Heinrich Bardeleben)—нѣмецкій медикъ и анатомъ, род. въ 1849 г., ассистентъ и прозекторъ въ Лейпцигѣ и Іенѣ, въ 1888 г. назначенъ профессоромъ анатоміи въ Іенѣ; Б. напечаталъ очень большое число ученыхъ трудовъ по анатоміи и гистологіи человѣка. Съ 1896 г. издаетъ въ девяти томахъ «Handbuch der Anatomie des Menschen». Основатель и сотрудникъ многихъ анатомическихъ журналовъ. *Н. Н. А.*

Бардовскій (Яковъ Іовлевичъ, 1779—1851)—писатель и переводчикъ. Переводы религіозныхъ книжекъ и обличенія вольнодумства сблизили его съ Шишковымъ и мин. народн. просв. кн. Голицынымъ. Соч. его: «Взыванія къ Богу» (М., 1808), «Думы и рѣчи» (СПб., 1851) и др.

***Барду** (Агеноръ Bardoux)—французскій политическій дѣятель (III, 57): ум. въ 1897 г.

Барежъ—см. Хлопчатобумажныя ткани, Шелковыя ткани, Шерстяныя ткани.

Баренцово море—часть Сѣв. Ледовитаго океана, между о-вами Шпицбергеномъ, Землею Франца-Іосифа, Новой Землею и сѣв. оконечностями Европейскаго материка. Благодаря вліянію Гольфстрема Б. море болѣе другихъ частей Сѣв. Ледовитаго океана доступно для плаванія.

Барибалъ—американскій черный медвѣдь (Ursus americanus Pall.), размѣрами съ небольшого бураго медвѣдя; длина тѣла 2 метра, высота въ плечахъ 1 метръ. Отличается узкой головой и острой мордой. Цѣнный мѣхъ состоитъ изъ длинныхъ, гладкихъ и жесткихъ волосъ; стоимость его 30—120 руб. за штуку. Водится Б. въ Сѣв. Америкѣ до Мексики на югѣ и до границъ Калифорніи на западѣ. Живетъ въ лѣсахъ. Питается преимущественно растительной пищей, но нападаетъ и на домашній скотъ.

Бариды (Baridium s. Baris) — родъ жуковъ изъ сем. долгоносиковъ или слониковъ (Curculionidae, см.).

Барилья — см. Угленатровая соль.

Баритовая желть — см. Желтыя краски.

Баритовое стекло—см. Стеклянное производство (XXXI, 568).

Баритоцелестинъ—минералъ ромбической системы, представляющій по составу изоморфную смѣсь $BaSO_4$ и $SrSO_4$. Кристаллы встрѣчаются рѣдко, чаще радіально-лучистые аггрегаты въ известнякѣ и мергелѣ, а также землистыя массы. Мѣсторожденія: Грейнеръ въ Тиролѣ, Виннентальъ въ Валлисѣ и др.

***Барій** (хим.).—Не смотря на многочисленныя работы, свойства металлическаго Б. до послѣдняго времени оставались мало извѣстными, такъ какъ Б., полученный различными изслѣдователями разными способами, какъ оказалось былъ далеко не чистъ: то онъ содержалъ до 77% ртути, то значительное колич. окиси Б. или водородистаго Б.; то, наконецъ, за Б. принимались вещества состава NaClBaCl или KClBaCl, получаемыя при дѣйствіи металлическаго натрія или калія на $BaCl^2$. Гюнцъ (Guntz, 1905) разработалъ способъ приготовленія Б., при которомъ онъ получалъ продуктъ, содержавшій 98,35% Ba (остальное главнымъ образомъ состояло изъ ртути и желѣза). Берется 3%-ная амальгама Б. и подвергается перегонкѣ въ стеклянной или лучше желѣзной ретортѣ въ атмосферѣ водорода при уменьшенномъ давленіи, пока содержаніе въ ней Б. не дойдетъ до 10% (судятъ по объему отогнанной ртути). Такая амальгама тверда, ломка и мало измѣняется на воздухѣ; 500—600 гр. ея кладутъ въ желѣзную лодочку въ фарфоровую трубку и медленно нагрѣваютъ до 900° въ пустотѣ (все время работая ртутнымъ насосомъ для удаленія поглощеннаго водорода). Получаютъ амальгаму съ 60% Ba; ее помѣщаютъ въ лодочкѣ въ фарфоровую трубку, внутри покрытую тонкимъ (0,2 мм.) листомъ никкеля (для защиты отъ паровъ Б., быстро разъѣдающихъ фарфоръ) и нагрѣваютъ въ пустотѣ 2—3 часа при 900° и 1 часъ при 950°. Трубки нагрѣваются электричествомъ; температура измѣряется пирометромъ. Послѣ охлажденія трубка наполняется сухой углекислотой и разбивается. Б. хранится въ атмосферѣ CO^2. Цвѣтомъ Б. въ свѣжемъ разрѣзѣ похожъ на олово, на воздухѣ тускнѣетъ, быстро окисляясь, мягокъ, какъ свинецъ, плавится при 850°, кипитъ при 1150°. При нагрѣваніи Б. поглощаетъ водородъ, азотъ, въ расплавленномъ видѣ даетъ сплавы со многими металлами (съ желѣзомъ труднѣе всего), легко растворяется въ абсолютномъ спиртѣ съ образованіемъ алкоголата; бензолъ и толуолъ на него не дѣйствуютъ. *С. Вуколовъ.*

Барканъ (Daucus Carota) — см. Морковь (дикая).

Баркгаузенъ—см. Бархузенъ.

Барлово колесо — лекціонный приборъ, придуманный англійскимъ физикомъ

Барловымъ (Barlow; см. III, 78) для показанія взаимодѣйствія между электрическимъ токомъ и магнитомъ (см. Электромагнетизмъ). Приборъ этотъ состоитъ изъ звѣздообразнаго мѣднаго колеса, насаженнаго на горизонтальную ось и погруженнаго нижнимъ своимъ краемъ въ желобокъ съ ртутью. Если пропустить электрическій токъ черезъ колесо отъ оси въ ртуть и помѣстить вблизи желобка полюсы подковообразнаго магнита, то колесо станетъ вращаться; при перемѣнѣ направленія тока измѣнится и направленіе вращенія. На движеніе это тратится часть энергіи тока. Если задержать вращенія колеса, то вся энергія тока будетъ превращаться въ теплоту; при движеніи же колеса въ цѣпи будетъ выдѣляться меньше теплоты, чѣмъ при его покоѣ. *Н. Г.*

Барница—оплечье, похожее на отложной воротникъ; дѣлалось оно или сплошное, или изъ отдѣльныхъ желѣзныхъ или мѣдныхъ пластинъ, скрѣпленныхъ кольцами.

Барнаульскій резервный **баталіонъ**—сформированъ въ 1899 г. изъ барнаульской мѣстной команды.

***Барнумъ** (Финеасъ-Тейлоръ Barnum)—американскій антрепренеръ: † въ 1891 г.

***Барнэрдъ** (Генри Barnard)—американскій педагогъ: ум. въ 1900 г.

Бародэ (Дезире Barodet)—франц. политическій дѣятель; род. въ 1823 г.; былъ учителемъ, потомъ фабрикантомъ въ Ліонѣ, гдѣ послѣ крушенія имперіи сталъ мэромъ города. Выступивъ кандидатомъ радикальной партіи на дополнительныхъ выборахъ въ Парижѣ противъ умѣреннаго республиканца Ремюза, Б. одержалъ побѣду, способствовавшую паденію Тьера. Примкнулъ въ національномъ собраніи къ крайней лѣвой, въ палатѣ депутатовъ—къ республиканской лѣвой. Въ 1896 г. Б. избранъ сенаторомъ; въ 1900 г. не переизбранъ. Главное сочиненіе Б.: «De la banque en Angleterre» (Пар., 1877).

Барокко—архитектурный стиль, господствовавшій въ Европѣ съ конца эпохи высшаго итальянскаго Возрожденія почти до конца XVIII стол. Происхожденіе слова Б. остается невыясненнымъ: одни производятъ его отъ португальскаго «barroco», названія неотдѣланныхъ, имѣющихъ неправильную форму жемчужинъ, другіе—отъ слова «гос», скала. Главныя особенности этого стиля, распространившагося въ разныхъ странахъ въ разное время, состоятъ въ чрезмѣрномъ развитіи и выступѣ впередъ всѣхъ несущихъ на себѣ тяжесть частей сооруженія, въ превращеніи прямыхъ линій въ капризно-изломанныя, изогнутыя и прерывающіяся въ избыткѣ затѣйливыхъ украшеній и вообще въ причудливомъ нарушеніи принциповъ классической архитектуры. Стиль этотъ производилъ иногда очень изящныя сооруженія, но доходилъ и до безвкусной вычурности. Названіе Б. перешло отъ архитектуры и къ прочимъ отраслямъ искусства—къ скульптурѣ, орнаментикѣ и живописи одного съ нею времени, принявшимъ такое же, какъ и она, направленіе.

Баронскъ (Екатериненштадтъ)—нѣм. кол. и пристань на Волгѣ, Самарской губ., Николаевскаго у. Основана въ 1765 г. голландскимъ выходцемъ, барономъ Борегаромъ. 8000 жит. Церкви правосл., лютер. и катол. 1, нѣсколько школъ, клубъ, аптека, много торговыхъ заведеній, почта и телеграфъ; памятникъ имп. Екатеринѣ II. Кромѣ земледѣлія жители Б. занимаются садоводствомъ, табаководствомъ и культурой аниса. Заводы: лѣсоп. паров.—2, паровыхъ мельницъ—2, фабрикъ земледѣльческихъ орудій—2. Огромный подвозъ хлѣба (пшеницы) изъ степи; мѣстные амбары вмѣщаютъ до 5 милл пд. зерна, которое отсюда идетъ по Волгѣ, частью за границу и въ Петербургъ, частью для перемола въ Саратовъ и Нижній Новгородъ.

Баронъ (Юлій Baron, 1834—1898)—нѣмецк. юристъ; былъ профессоромъ въ Грейфсвальдѣ, Бернѣ и Боннѣ. Главные его труды: «Abhandlungen aus dem preussischen Recht» (Б., 1860); «Die Gesammtrechtsverhältnisse in römischen Recht» (Марбургъ, 1864); «Das Heiraten in alten und neuen Gesetzen» (Берлинъ, 1874); «Abhandlungen aus dem römischen Civilprocess» (Берл., 1881—1887); «Geschichte des römischen Rechts. I. Institutionen und Civilprocess» (Берл., 1884); «Peregrinenrecht und jus gentium» (Лпц., 1892). Его «Pandecten» (Лпц., 1872) вышли въ 1896 г. 9-мъ изданіемъ.

Бароцъ де Белушъ (Гавріилъ)—венгерскій политическій дѣятель (1848—92). Съ 1875 г. состоялъ членомъ венгерской палаты представителей; съ 1884 г. былъ министромъ путей сообщенія, съ 1889 г.—вмѣстѣ съ тѣмъ и торговли; много содѣйствовалъ усовершенствованію венгерскихъ путей сообщенія, почтъ и телеграфа, заботясь о расширеніи венгерской торговли и промышленности.

Барремскій ярусъ (Barrêmien)—подраздѣленіе неокома (см. Мѣловая система), выраженное въ юрской цѣпи и юго-западной Франціи известняками съ Requienia ammonia и окаменѣлостями изъ семейства Chamidae, которыя являются предшественниками рудистовъ.

Барресъ (Морисъ Barrès)—извѣстный французскій писатель. Род. въ 1862 г., въ Эльзасѣ. Выступилъ въ литературѣ въ началѣ 80-хъ гг. съ проповѣдью «культа личности» и славословіемъ «свободнаго человѣка». Въ этомъ духѣ написана трилогія, носящая общее заглавіе «Le Culte de moi» (1888—1891, 3 т.) и состоящая изъ трехъ романовъ: «Sous l'oeil des barbares», «L'Homme libre», «Le jardin de Bérénice». «Свободнымъ человѣкомъ» Б. называетъ того, кто отбросилъ все порабощающее: инстинкты, привычки, связь съ прошлымъ, съ семьей, съ родиной. Тѣхъ, кто признаетъ что-либо помимо собственнаго «я», онъ считаетъ «варварами», чужими его душѣ. Нужно стать одинокимъ, чтобы жить въ правдѣ. Преодолѣніе варварства должно совершаться не только относительно другихъ людей, но и въ самомъ себѣ. Только очистившись отъ всего инстинктивнаго и рабскаго, человѣкъ можетъ дойти до высочайшаго пафоса—до признанія себя не чѣмъ-то обособленнымъ, а «моментомъ безсмертнаго цѣлаго». Въ та-

комъ же духѣ прославленія индивидуальной свободы и возмущенія противъ всѣхъ ограничивающихъ личность законовъ и принциповъ, написанъ романъ «L'Ennemi des Lois» (1892). Въ дальнѣйшихъ своихъ произведеніяхъ («Du Sang, de la volupté et de la mort», 1894, и друг.) Б. воспѣвалъ утонченныя эмоціи. Въ періодъ буланжизма Б. внезапно увлекся политикой и былъ избранъ въ парламентъ, какъ буланжистскій кандидатъ въ 1889 г. Въ парламентѣ карьера его была неудачна и окончилась въ 1893 г.; самъ онъ объяснялъ ее своимъ дилетантизмомъ, стремленіемъ испытывать самыя разнообразныя ощущенія. Къ тому же періоду относится политическая пьеса Б. «Journée parlamentaire» (1894), возбудившая скандалъ своими обличеніями. Отъ дилетантства въ политикѣ Б. перешелъ въ послѣднее время къ проповѣди національной энергіи и сдѣлался однимъ изъ столповъ націонализма. Забывъ свое прежнее антисоціальное ученіе, Б. взываетъ къ упавшей духомъ молодежи, чтобы воскресить въ ней національную энергію. Прежній декадентъ подчиняетъ теперь индивидуализмъ національному принципу. Въ этомъ новомъ духѣ имъ написано три романа — «romans de l'energie sociale». Первый изъ нихъ, «Безпочвенники» («Les Déracinés»), характеренъ уже самымъ своимъ заглавіемъ, дающимъ формулу цѣлаго поколѣнія. Въ этомъ романѣ Б. объясняетъ общественныя невзгоды Франціи крайней централизаціей въ управленіи страной. Второй романъ, «L'appel au Soldat», разсказываетъ исторію буланжизма: бывшій его приверженецъ опредѣляетъ его какъ «сентиментальный фазисъ націонализма». Исторія буланжизма разсказана очень объективно и съ холодной иронією. Третья часть трилогіи: «Leurs figures» описываетъ Панамскій процессъ. Романъ этотъ имѣетъ мало связи съ идейнымъ замысломъ трилогіи, и обнаруживаетъ только діалектическій талантъ автора. Всего интереснѣе документальная сторона романа: Б. проявляетъ себя талантливымъ, хорошо освѣдомленнымъ публицистомъ. Идейная и художественная сторона романа неудовлетворительна. *З. В.*

Барри (Джемсъ-Матью Barrie)—шотландскій писатель, род. въ 1860 г. Въ его полуюмористическихъ разсказахъ, написанныхъ на шотландскомъ діалектѣ, прекрасно изображена шотландская жизнь и сказывается проницательность тонкаго психолога. Написалъ также нѣсколько драмъ: «The professor's love story» (1892); «The Barrister» (1899); «The wedding guest» (1900); «Quality street» (1902); «The admirable Crichton» (1903) и др. См. Hammerton, «J. M. Barrie and his books» (Лондонъ, 1900).

Барригудо (Lagothrix humboldtii)—см. Аспидная обезьяна.

***Барріа** (Луи-Эрнестъ)—франц. скульпторъ: ум. въ 1905 г.

Барріосъ (Юсто Руфино) — президентъ республики Гватемалы (1835—85). Вслѣдствіе заточенія его отца за оппозицію президенту Каррерѣ, Б. удалился въ Мексику (1855), откуда не разъ пытался свергнуть Карреру и его преемника (Серну), что ему и удалось въ 1871 г. Въ 1878 г. сталъ президентомъ республики. Правилъ деспотически, примѣняя къ противникамъ ссылку, тюрьму и даже казни; настойчиво стремился къ объединенію 5-ти республикъ Центр. Америки въ одно союзное государство и привлекъ на свою сторону респ. Гондурасъ, но происки Мексики вызвали противъ Б. коалицію остальныхъ центр.-американскихъ республикъ (Сальвадора, Коста-Рики, Никарагуа), объявившихъ ему войну. Б. выступилъ противъ Сальвадора и палъ при Чельгуапѣ.

Барруа (Шарль Barrois) — профессоръ геологіи и палеонтологіи въ Лиллѣ. Род. въ 1851 г. Многочисленныя работы Б. посвящены геологіи и стратиграфіи Франціи, главнымъ образомъ сѣверо-западной ея части и напечатаны въ «Annales de la Soc. géol. du Nord», «Bull. de la Soc. géol. de la France» и въ «Comptes rendus» парижской академіи. Ему же принадлежитъ обработка 18 листовъ геологической карты Франціи.

Барръеръ (Жанъ-Франсуа Barrière)—французскій писатель (1786—1868). Главные его труды: «Tableaux de genre et d'histoire» (1828) и «La cour et la ville sous Louis XIV, XV et XVI» (1829). Издалъ: «Mémoires de M-me Compan» (1823), «Mémoires du comte Loménie de Brienne» (1828, съ «Essai sur les moeurs et les usages du XVII siècle»), вмѣстѣ съ Saint-Albin Berville—«Collection de mémoires relatifs à la Révolution française» (1822 и слѣд., 47 т.) и «Bibliothèque des mémoires relatifs au XVIII siècle» (1846—1864, 29 т.).

***Барсовъ** (Николай Ивановичъ)—писатель: умеръ въ 1903 г. См. некрологи въ «Церковномъ Вѣстникѣ» и «Церковныхъ Вѣдомостяхъ» за 1903 г.

***Барсовъ** (Тимоѳей Васильевичъ)—канонистъ: умеръ въ 1904 г. См. некрологи въ «Церковномъ Вѣстникѣ» и «Церковныхъ Вѣдомостяхъ» за 1904 г.

Барсуки сумчатые (Peramelidae)—см. Язвичныя.

***Бартелеми С-т-Илеръ** (Жюль Barthélemy Saint-Hilaire) — франц. ученый и государств. дѣятель: ум. въ 1895 г.

Бартельсъ (Адольфъ Bartels)—нѣмецкій писатель. Род. въ 1862 г. Его стихотворенія, комическая эпопея «Der dumme Teufel» (1896), историческій романъ «Die Dithmarscher» (1898) и драматическая трилогія «Luther» (1900—1904) имѣли мало успѣха. Общее вниманіе привлекли его историко-литературные очерки «Die deutsche Dichtung der Gegenwart» (1897, 5 изданій) и «Исторія нѣмецкой литературы» (1902), далеко не свободные отъ шовинизма.

***Бартоли** (Адольфо Bartoli)—итал. писатель: ум. въ 1894 г.

Бартолинитъ—воспаленіе Бартолиновой железы, которое бываетъ чаще всего перелойнаго происхожденія; заболѣваютъ чаще обѣ железы, но одна изъ нихъ больше припухаетъ и дѣлается чувствительной и болѣзненной при давленіи; кожа надъ пораженной областью краснѣетъ. Скопляющійся въ железѣ гной не можетъ выдѣлиться наружу

вслѣдствіе узости выводного протока; поэтому если ограничиваться обмываніями обеззараживающими лѣкарствами или впрыскиваніями лѣкарствъ въ железу, то болѣзнь не всегда проходитъ, а можетъ затянуться на мѣсяцы и годы. Лучшимъ способомъ лѣченія въ подобныхъ случаяхъ является операція (разрѣзъ или разрѣзъ съ вылущеніемъ всей железы). *Л. Я.*

Бартоломе (Христіанъ Bartholomae)—филологъ (род. въ 1855 г.), профессоръ въ Галле, Мюнстерѣ и Гиссенѣ. Написалъ: «Das altiran. Verbum» (Мюнхенъ, 1878); «Die Gathas des altiran. Volks» (Галле, 1879); «Arische Vorschungen» (тетр. 1—3, Галле, 1882—87); «Handbuch der altiran. Dialekte» (Лейпцигъ, 1883); «Beiträge zur Flexionslehre der indogerman. Sprachen» (Гютерсло, 1888); «Studien zur indogerman. Sprachgeschichte» (тетр. 1 и 2, Галле, 1890—91); «Arisches und Linguistisches» (Геттингенъ, 1891); «Vorgeschichte der arischen Sprachen» (Страсбургъ, 1895); «Avestasprache und Altpersisch» (Страсбургъ, 1895); «Altiran. Wörterbuch» (Страсб., 1904).

Бартольдъ (Василій Владиміровичъ)—оріенталистъ, род. въ 1869 г.; получилъ образованіе въ спб. унив. по факультету восточныхъ языковъ. Въ 1900 г., по защитѣ диссертаціи «Туркестанъ въ эпоху монгольскаго нашествія» (части 1-ая и 2-ая, СПб., 1898—1900), получилъ степень доктора исторіи Востока; въ 1901 г. назначенъ экстраординарн. профессоромъ спб. унив; въ 1904 г. производилъ раскопки въ окрестностяхъ г. Самарканда по порученію «Русскаго комитета для изученія Средней и Восточной Азіи». Главные труды (кромѣ диссертаціи): «О христіанствѣ въ Туркестанѣ въ до-монгольскій періодъ» («Зап. Вост. Отд. Имп. Рус. Арх. Общ.», т. VIII, 1893—94; нѣмецкій переводъ: «Zur Geschichte des Christentums in Mittel-Asien bis zur mongolischen Eroberung», Тюбингенъ, 1901); «Образованіе имперіи Чингизъ-хана» («Зап. Вост. Отд.», т. X, 1896); «Отчетъ о поѣздкѣ въ Среднюю Азію въ 1893—94 гг.» (СПб., 1897 и «Зап. Акад. Наукъ», ист.-фил. отд., 8-я серія, т. I, № 4); «Очеркъ исторіи Семирѣчья» («Памятная книжка Семирѣченской области», т. II, Вѣрный, 1898); «Отчетъ о командировкѣ въ Туркестанъ» («Зап. Вост. Отд. Арх. Общ.», т. XV, 1902—03); «Историко-географическій обзоръ Ирана» (СПб., 1903, университетскій курсъ).

Бартонская глина — серія слоевъ, налегающихъ на такъ называемые «багшотскіе пески» (см.) и относящихся къ эоцену третичной системы. Мощность этихъ слоевъ достигаетъ 100 м.; они состоятъ изъ темной песчанистой глины и содержатъ стяженія сферосидерита.

Бартонъ (Эдмундъ Barton)—австралійскій политическій дѣятель. Род. въ 1849 г. По профессіи адвокатъ, съ 1879 г. членъ палаты депутатовъ Нов. Южн. Валлиса, протекціонистъ и вмѣстѣ съ тѣмъ рѣшительный сторонникъ объединенія Австраліи въ одну федерацію; послѣ смерти Парка (1896) былъ главнымъ борцомъ за эту идею. Въ 1900 г. былъ представителемъ Нов. Южн. Валлиса въ депутаціи, посланной въ Лондонъ для переговоровъ о федераціи. Послѣ образованія федераціи (1 января 1901 г.) былъ первымъ премьеромъ австралійской республики; въ 1903 г. долженъ былъ уступить мѣсто Декину, тоже протекціонисту. *В. В—въ.*

Барту (Жанъ-Людовикъ Barthou)—французскій политическій дѣятель. Род. въ 1862 г. Былъ адвокатомъ и журналистомъ у себя на родинѣ, въ дпт. Нижнихъ Пиренеевъ. Съ 1889 г. состоитъ депутатомъ (умѣренный республиканецъ). Былъ министромъ публичныхъ работъ во 2-мъ кабинетѣ Дюпюи (май 1894 г.—январь 1895 г.), потомъ министромъ внутреннихъ дѣлъ въ кабинетѣ Мелина (апрѣль 1896 г.—іюнь 1898 г.). Проводилъ политику протекціонизма и полицейскихъ репрессій противъ рабочихъ; выслалъ изъ Франціи двухъ депутатовъ германскаго рейхстага, Бебеля и Бюба; такъ какъ оба они—противники отторженія Эльзасъ-Лотарингіи отъ Франціи, то эта высылка была понята какъ мѣра дружественная Германіи. *В. В—въ.*

Барть (баронъ Германъ фонъ Barth-Harmating, 1845—1876)—альпинистъ и путешественникъ по Африкѣ. Его трудъ: «Aus den nördlichen Kalkalpen» (Мюнхенъ, 1874) является прекрасной монографіей о той части Альпъ, сѣверный склонъ которыхъ подходитъ къ долинѣ Изара, а южный—къ долинѣ Инна. Его монографія: «Ostafrika von Limpopo bis zum Somalilande» (Лпц., 1875), обратила на него вниманіе португальскаго правительства, предложившаго ему мѣсто геолога въ Анголѣ. Предпринявъ въ 1876 г. экспедицію внутрь Африки для геологическаго ея изслѣдованія, Б. заболѣлъ тропической лихорадкой и во время припадка лишилъ себя жизни.

Барть (Теодоръ Barth)—германскій политическій дѣятель (род. въ 1849 г.), адвокатъ въ Бременѣ; въ 1883 г. основалъ въ Берлинѣ еженедѣльный политическій журналъ свободомыслящаго направленія «Die Nation», издаваемый имъ и понынѣ. Много путешествовалъ по Америкѣ; напечаталъ «Amerikanisches Wirtschaftsleben» (Берлинъ, 1887). Въ 1887 г. выбранъ въ рейхстагъ, какъ свободомыслящій. Въ 1893 г., послѣ распаденія партіи, онъ оказался въ ея правомъ крылѣ («свободомыслящій союзъ»), но въ немъ представлялъ болѣе радикальное направленіе, требовавшее включенія въ программу партіи соціальныхъ реформъ. Послѣ смерти Рикерта (1902) онъ былъ самымъ выдающимся дѣятелемъ въ своей партіи, для большинства ея членовъ слишкомъ радикальнымъ. Онъ велъ борьбу противъ новаго таможеннаго тарифа съ энергіей, превышавшей энергію Рихтера и равнявшейся энергіи соціалъ-демократовъ; вмѣстѣ съ ними прибѣгалъ къ обструкціи. Во время избирательной кампаніи 1903 г. онъ настаивалъ на союзѣ съ соціалъ-демократами, доказывая, что практическая опасность—справа, но встрѣчая сильное недовольство въ собственной партіи. На выборахъ 1903 г. онъ не былъ избранъ. Тѣмъ не менѣе онъ продолжалъ играть видную роль въ своей партіи; онъ, главнымъ образомъ, отстоялъ слiяніе свободом. союза съ національ-соціаль-

ной партіей Наумана (1903). Выпустилъ въ свѣтъ рядъ очень яркихъ характеристикъ современныхъ политическихъ дѣятелей: «Politische Porträts» (Б., 1904).

***Барфордъ** (Пауль-Фредерикъ Barford)—датскій полит. дѣятель и историкъ: ум. въ 1896 г.

Барфуртъ (Dietrich Barfurth)—нѣмецкій физіологъ и анатомъ, род. въ 1849 г., учился въ Геттингенѣ и Боннѣ, съ 1889 г. ординарный профессоръ въ Дерптѣ (нынѣ Юрьевъ), съ 1896—въ Ростокѣ. Научные труды Б. касаются въ особенности физіологіи и біологіи человѣка и животныхъ. Въ послѣдніе годы работаетъ преимущественно въ области эволюціонной механики.

Бархузенъ или *Баркгаузенъ* (Іоганнъ-Конрадъ)—нѣмецкій врачъ и химикъ, род. въ Горнѣ (Вестфалія) въ 1666 г., ум. въ 1723 г.; изучалъ медицину и химію въ Берлинѣ, Майнцѣ и Вѣнѣ, былъ врачомъ въ венеціанскихъ войскахъ въ Морећ, въ 1694 г. получилъ докторскую степень въ Утрехтѣ и въ 1703 г. былъ избранъ тамъ профессоромъ химіи. Хотя Б. былъ современникомъ Сталя, его сочиненія содержатъ еще алхимическія воззрѣнія. Б. открылъ янтарную кислоту при перегонкѣ янтаря, занимался также физіологической химіей. Въ его изслѣдованіяхъ кала, желчи и мочи найдены факты, сохранившіе и до сихъ поръ значеніе. Сочиненія Б.: «Synopsis pharmaceutica» (Франкфуртъ, 1690); «Pyrosophia» (Лейденъ, 1698); «Pharmacopeus synopticus» (Утрехтъ, 1696); «Compendium ratiocinii chemici, more geometrarum concinnatum» (1712), гдѣ упоминается о способахъ добыванія философскаго камня; «Acroamata in quibus complura ad iatrochemiam atque physicam spectantia, jucunda rerum varietate explicantur»; «Trajecti Batavorum» (1703); «Historia medicinae» (Амстердамъ, 1710); «Collecta medicinae practicae generalis» (Амстердамъ, 1715). *П. Гр.*

***Баршевъ** (Яковъ Ивановичъ)—криминалистъ: ум. въ 1892 г.

Баръ (Hermann Bahr)—австрійскій писатель. Род. въ 1863 г. Много путешествовалъ, жилъ довольно долго въ Петербургѣ въ качествѣ корреспондента. Живя во Франціи, Б. проникся парижскимъ модернизмомъ. Въ произведеніяхъ Б., написанныхъ до возвращенія изъ Парижа—драмѣ «Neue Menschen» (1888) и «Die grosse Sünde» (1889)—сказывается внутренняя борьба между свойственнымъ автору по натурѣ индивидуализмомъ и подчиненностью соціалистическимъ идеаламъ. Подъ вліяніемъ Ницше и въ особенности Стринберга, Б. становится все болѣе опредѣленнымъ индивидуалистомъ, высмѣиваетъ демагоговъ въ «La marquesa d'Amaëgui» (1888) и пишетъ большой романъ «Gute Schule» (1890), преисполненный болѣзненнымъ эротизмомъ въ духѣ Стринберга; по манерѣ—романъ чисто французскій. Съ переѣздомъ въ Берлинъ (1890), Б. главнымъ образомъ занялся пропагандой французскаго декадентства и символизма. Его критическіе очерки: «Die Ueberwindung des Naturalismus», «Zur Kritik der Moderne» принадлежатъ къ числу самыхъ интересныхъ книгъ о современной литературѣ. Онъ создалъ и самое слово «модернизмъ» (по-нѣмецки «die Moderne») и сдѣлался проповѣдникомъ «суггестивной» манеры символистовъ, тоже введя въ оборотъ это французское выраженіе, удержавшееся въ нѣмецкомъ языкѣ. Критика Б.—чисто импрессіонистская; значеніе ея не столько въ историко-литературной вѣрности сужденій, сколько въ художественной чуткости. Позже Б. перешелъ къ изученію и изображенію своей родины Вѣны. Онъ написалъ рядъ вѣнскихъ романовъ и разсказовъ—«Dora», «Neben der Liebe», «Die schöne Frau», нѣсколько пьесъ на вѣнскомъ діалектѣ («Tschaperl», «Josephine»), пьесу изъ вѣнскихъ нравовъ «Der Star». Во всѣхъ этихъ произведеніяхъ сказывается большая виртуозность въ возсозданіи душевныхъ эмоцій, большая художественность стиля, страстное исканіе новыхъ красотъ. Особеннаго вниманія заслуживаютъ среди «вѣнскихъ романовъ» Б. романъ «Театръ», заключающій въ себѣ тонкія сужденія о закулисной атмосферѣ и нравахъ и о психологіи актеровъ. Теоретическія разсужденія Б. о сценѣ «Wiener Theater», «Kritiken», «Dialog vom Tragischen». За послѣдніе годы имъ написаны три драмы: «Der Apostel», «Der Meister», «Der Athlet», въ которыхъ сильно сказывается ницшеанское ученіе о сверхчеловѣкѣ и проповѣдуется неограниченная свобода личности, разбивающая всѣ общепризнанные устои морали. Во всѣхъ этихъ пьесахъ буржуазное общество, съ его насиліемъ надъ индивидуальной свободой, изображено въ сатирическомъ освѣщеніи. Пьесы Б. пользуются успѣхомъ на русскихъ сценахъ. *З. В.*

Баръ-Бела-ма («рѣка безъ воды»)—узкая, длинная котловина въ пустынѣ Нубіи (вост. часть Африки), подъ 20° с. ш., 32—33° в. д.; прежде ошибочно считалась старымъ, высохшимъ русломъ Нила.

***Барыкова** (Анна Павловна)—писательница: ум. въ 1893 г.

Барышевка—мст. Полтавской губ., Переяславскаго уѣзда, при р. Трубежѣ, въ 35 вер. отъ уѣзднаго гор.; 4 церкви, 4 ярмарки, базары, школа. Жителей 1950.

Барышевъ (Иванъ Ильичъ)—писатель: см. Мясницкій (XX, 377).

Барятинская (княгиня Лидія Борисовна)—артистка, см. Яворская (XLI, 483).

Барятинскій (князь Владиміръ Владиміровичъ)—писатель. Род. въ 1874 г. Окончивъ въ 1893 г. морское училище, Б. нѣсколько лѣтъ служилъ въ гвардейскомъ экипажѣ. Литературную дѣятельность началъ въ 1896 г. въ «СПб. Вѣд.», кн. Ухтомскаго, гдѣ печаталъ статьи о театрѣ и разсказы. Затѣмъ сталъ помѣщать въ «Новомъ Времени», подъ псевдонимомъ «Баронъ On dit», сатирическіе очерки великосвѣтской жизни, вышедшіе отдѣльнымъ изд. подъ заглавіемъ «Потомки» (1897, 2-ое изд. 1899) и «Лоло и Лала» (1899). Въ 1896—97 гг. поставилъ на сценѣ литер. худож. кружка стихотворные переводы пьесъ Армана Сильвестра «Изеиль» и «Гризельда». Въ 1899 г. написалъ истор. пьесу «Во дни

Петра». Тогда же началъ издавать имѣвшую большой успѣхъ, но вскорѣ закрытую газету «Сѣв. Курьеръ» (XXXII, 254), гдѣ, между прочимъ, помѣщалъ публицист. статьи подъ назв. «Мысли и Замѣтки» (отд. изд. 1901). Въ 1901 г. вмѣстѣ со своей женой, артисткой Л. Б. Яворской (XLI, 483) сталъ во главѣ «Нов. Театра», на сценѣ котораго поставилъ комедіи «Перекаты», «Карьера Наблоцкаго» (1901), «Послѣдній Ивановъ» (1902), «Пляска жизни» (1903), истор. драму «Свѣтлый Царь» (1904), стихотвор. переводъ Шекспировской «Бури» (1901). Выдающійся успѣхъ выпалъ на долю проникнутыхъ демократическою тенденціею «Перекатовъ» и «Карьеры Наблоцкаго». «Пляска Жизни» въ теченіе 4 мѣсяцевъ шла больше 100 разъ. Въ «Nouvelle Revue» и др. сборникахъ Б. помѣстилъ рядъ переводовъ изъ рус. поэтовъ на франц. языкъ.

Басань — сел. Екатеринославской губ., Александровскаго уѣзда, при рч. Токмачкѣ. 5700 жителей; школа, 3 ярмарки, еженедѣльные базары.

***Басаргинъ** (Владиміръ Григорьевичъ, III, 142)—вице-адмиралъ: † въ 1893 г.

Баскинъ (Владиміръ Сергѣевичъ)—музыкальный критикъ, род. въ 1855 г. Окончилъ курсъ на юридическомъ факультетѣ спб. университета. Около года состоялъ чиновникомъ особыхъ порученій при ген. Анненковѣ, завѣдывавшемъ общественными работами; по его порученію Б. была написана статья «О вліяніи лѣса на проточныя воды» и затѣмъ статья въ «Литературныхъ приложеніяхъ Нивы» подъ заглавіемъ: «Общественныя работы въ Россіи». На литературное поприще выступилъ драмою «На распутьи» (СПб., 1880), которая съ успѣхомъ обошла почти всѣ провинціальныя и нѣкоторыя столичныя клубныя сцены. Начиная съ 1882 г. Б. является однимъ изъ наиболѣе дѣятельныхъ музыкальныхъ и театральныхъ рецензентовъ. Къ крупнымъ работамъ Б. *по театру*, принадлежитъ рядъ статей о донъ-Жуанѣ подъ названіемъ «Донъ Жуанизмъ» (журн. «Россія», 1884—5) и о пьесахъ Шекспира, Шиллера, Гете, Мольера, Тирсо-де-Молина. *По музыкѣ*, кромѣ статей о Сѣровѣ, Рубинштейнѣ и Мусоргскомъ, вышедшихъ въ изданіи Юргенсона и составившихъ первые три №№ серіи монографій подъ названіемъ «Русскіе композиторы», и «П. И. Чайковскаго», появившагося подъ № 4 названной серіи въ изданіи А. Ф. Маркса: «Историческіе концерты А. Г. Рубинштейна» («Эпоха», 1886), «Кольцо Нибелунговъ» Вагнера («Трудъ», 1889), «50-лѣтній юбилей А. Г. Рубинштейна» (ib.), «Столѣтіе Моцарта» (ib., 1891), «Джузеппе Верди» (по случаю 50-лѣтія, ib., 1889), «А. П. Бородинъ» (ib. и «Жив. Обозр.», 1887), «Глинка и его Русланъ» («Наблюдатель», 1893), «Гуно и Чайковскій» (ib., 1894), «Музыкальныя впечатлѣнія заграничной поѣздки» (ib., 1895, о постановкѣ «Христа» Рубинштейна на бременской сценѣ; о томъ же рядъ статей въ «Нивѣ»), ежегодныя бесѣды о музыкѣ подъ заглавіемъ «Наша музыкальная жизнь» (1893—1897), «Изъ дневника Чайковскаго» («Литер. прилож. Нивы», 1895), «Верстовскій» (ib.), «Францъ Листъ» («Эпоха», 1883), «Факты изъ жизни А. Г. Рубинштейна» («Лит. прилож. Нивы», 1894). Нѣкоторые изъ статей переведены на иностранныя языки.

Баскскія провинціи—общее названіе 3 провинцій въ Испаніи: Бискайи, Гвипускоа и Алавы. 10506 кв. км., 302978 жителей (1897 г.). Баски (III, 146).

Баснинъ (Петръ Павловичъ, 1852—1904)—журналистъ, уроженецъ гор. Иркутска. Образованіе получилъ въ технологическомъ и горномъ институтахъ; въ качествѣ инженера завѣдывалъ пріисками на Уралѣ и въ Сибири. Издавалъ въ Екатеринбургѣ газ. «Рудокопъ» (см. XXVII, 232); позднѣе былъ секретаремъ газеты «Россія», помѣщая статьи по техническимъ вопросамъ, рецензіи, разсказы и т. п. Помѣстилъ также рядъ статей въ «С.-Петербургскихъ Вѣдомостяхъ», «Петербургскомъ Листкѣ», «Новостяхъ», «Историческомъ Вѣстникѣ» и др. журналахъ.

Басса—сел. въ юго-западной части Аркадіи (въ Греціи), на выс. 1131 м.; извѣстно развалинами древняго храма Аполлона. Рельефы карниза съ 1811 г. находятся въ британскомъ музеѣ въ Лондонѣ. Ср. v. Stackelberg, «Der Apollotempel zu B.» (Франкф., 1826); Cockerell, «The temples of Jupiter Panhellenius at Aegina and of Apollo Epicurius at B.» (Лондонъ, 1860).

Бассерманъ (Эрнстъ Bassermann)—одинъ изъ выдающихся вождей германской національ-либеральной партіи, представитель болѣе радикальнаго ея крыла. Род. въ 1854 г.; съ 1893—1903 г. депутатъ рейхстага; въ 1903 г. забаллотированъ въ Карлсруэ противъ соціалъ-демократа.

Бассеты—низкорослыя гончія собаки (см. Такса, XXXII, 515).

Бассонго-Мпио (Бакуту)—многочисленное негритянское племя въ государствѣ Конго (центральная Африка), живущее подъ 4° ю. ш. вдоль береговъ рр. Санкуру и Кассами. Воинственны, но совершенно некультурны; считаются даже людоѣдами. Свое названіе, что означаетъ въ переводѣ «зубастые люди», получили отъ того, что оттачиваютъ себѣ зубы.

Бастарды—потомки, происшедшіе отъ скрещиванія различныхъ разновидностей, видовъ и даже родовъ. См. Помѣси.

Басфордъ—фабричный городъ въ Англіи, въ 4 км. на С отъ Ноттингама, съ которымъ онъ связанъ въ промышленномъ отношеніи. Жителей 23000.

Батавитъ—описанный въ 1897 г. Вейншенкомъ продуктъ разрушенія изъ графитной области Пассау въ Баваріи. Встрѣчается въ аггрегатахъ, напоминающихъ перламутровидную слюду. Приблизительный составъ: $4H_2O.4MgO.Al_2O_3.4SiO_2$. Уд. вѣсъ = 2,18. Названъ по Castra Batavia—римскому названію Пассау.

***Батавскія слезки**—см. Стклянки болонскія.

Батайскъ (Старобатайское)—с. Донской обл., Ростовскаго окр., въ 10 вер. къ Ю отъ гор. Ростова; ст. жел. дороги. Жителей 7000; значительная торговля хлѣбомъ и скотомъ.

Батако-Юртъ—сел. Терской обл., Владикавказскаго окр., основ. въ 1844 г. осетинами. Жителей 3767. 2 школы, 20 торг. промышленныхъ заведеній.

***Баталинъ** (Александръ Ѳедоровичъ)—ботаникъ; † въ 1896 г.

***Баталинъ** (Ѳедоръ Александровичъ)—сельско-хозяйственный писатель; ум. въ 1895 г.

Баталпашинская—ст-ца Кубанской обл.; въ т. III, стр. 170 ошибочно названа городомъ.

Батангасъ—гор. на южн. берегу о-ва Люсонъ (Филиппины), на берегу зал. того же имени. Портъ. 39000 жит.

Батанъ—см. Лѣсопильное произв. и Доска.

***Батапортъ**—см. также Шлюзъ.

Батиссія—см. Стрижъ малый.

Батистъ—см. Полотно и Хлопчатобумажныя ткани.

Бѣтищево—им. Смоленской губ., Дорогобужскаго у. Образцовое опытное хозяйство мин. землед. и государств. имуществъ, основанное умершимъ здѣсь въ 1893 г. бывшимъ владѣльцемъ имѣнія проф. А. Н. Энгельгардтомъ (XL, 794).

Батохромныя группы (хим.)—терминъ, введенный М. Шютце, относится къ области изученія связи между цвѣтомъ химическихъ соединеній и ихъ составомъ. Р. Ницкій далъ общее правило, по которому цвѣтъ простѣйшихъ окрашенныхъ соединеній—желтый; съ усложненіемъ состава, при увеличеніи молекулярнаго вѣса, окраска постепенно переходитъ въ красную, фіолетовую и синюю. Это правило найдено эмпирически, теоретически же оно обосновано Шютце. Цвѣтъ химическихъ соединеній обусловленъ избирательнымъ поглощеніемъ цвѣтовъ видимой части спектра даннымъ тѣломъ. Задавшись цѣлью выяснить измѣненіе этой поглощательной способности въ зависимости отъ введенія тѣхъ или иныхъ группъ, элементовъ и расположенія ихъ относительно хромофорныхъ группъ (см. Хромофоръ), Шютце пришелъ къ слѣдующимъ выводамъ: 1) измѣненіе поглощательной способности отъ фіолетоваго конца спектра къ красному отвѣчаетъ измѣненію въ цвѣтѣ тѣлъ въ порядкѣ: желтозеленый, желтый, оранжевый, красный, красно-фіолетовый, сине-фіолетовый, синій и синезеленый; измѣненіе въ такомъ порядкѣ названо имъ «пониженіемъ тона окраски»; измѣненіе поглощательной способности въ обратномъ порядкѣ—«повышеніемъ тона окраски». 2) Тѣ или другіе атомы или атомныя группы обусловливаютъ при своемъ вступленіи въ частицу повышеніе тона окраски или пониженіе. Первыя названы Шютце «гипсохромными», вторыя—«Б. группами». Гипсохромія или батохромія группъ наблюдается лишь при условіи соединенія ихъ съ тѣмъ же хромофоромъ и въ одинаковомъ растворителѣ. 3) Углеводородные радикалы всегда батохромны; въ гомологическихъ рядахъ съ увеличеніемъ молек. вѣса тонъ окраски понижается. 4) Такое же отношеніе обнаруживаютъ элементы одной и той же группы періодической системы элементовъ по мѣрѣ возрастанія ихъ атомнаго вѣса. 5) Присоединеніе водороднаго атома всегда повышаетъ тонъ окраски. 6) Измѣненіе окраски тѣмъ рѣзче, чѣмъ ближе гипсо- или Б. группа становится къ хромофору. Расположеніе группъ, основанное на современныхъ структурныхъ формулахъ, обыкновенно согласуется съ этимъ правиломъ; въ двузамѣщенныхъ производныхъ бензола однако, группы въ пара-положеніи, согласно теоріи Шютце, расположены ближе другъ къ другу, чѣмъ мета-группы. 7) Эти правила относятся лишь къ соединеніямъ съ одной хромофорной группой или къ такимъ соединеніямъ съ двумя хромофорами, въ которыхъ обѣ красящія группы тождественны и одинаково расположены относительно сосѣднихъ группъ. Ср. также Цвѣтъ химич. соединеній.

Литература. Chevreul, «Des couleurs» (II., 1864); O. N. Witt, «Chem. Industrie» (1886); Nietzki, «Verhandl. des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses» (58, 231, 1879); M. Schütze, «Ueber d. Zusammenhang zw. Farbe u. Konstitution d. Verbb.» («Zeitschr. f. phys. Chem.», 1892); Курнаковъ, «О соотношеніи между цвѣтомъ и строеніемъ двойныхъ галоидныхъ солей» («Ж. Р. Ф.-Х. О.», 29, 706).

П. Гр.

Батрологія (геол.)—ученіе о положеніи какой-нибудь геологической системы въ ряду геологическихъ напластованій.

Батскій ярусъ—средній ярусъ доггера или бурой юры (см.). Характеризуется зоной съ Stephanoceras coronatum.

Баттанъ—см. Батанъ и Ткацкое производство.

Баттистини (Маттео)—одинъ изъ наиболѣе выдающихся современныхъ пѣвцовъ (баритонъ). Род. въ 1856 г. въ Римѣ. Окончивъ курсъ въ римскомъ университетѣ съ званіемъ доктора правъ, Б. сдѣлался офицеромъ. Теперь только открылся его замѣчательный голосъ, когда онъ, маршируя, пѣлъ военныя пѣсни. Двадцати двухъ лѣтъ отъ роду онъ дебютировалъ съ блестящимъ успѣхомъ. Нѣсколько разъ былъ въ Петербургѣ. Не смотря на значительный объемъ голоса Б., обнимающаго двѣ октавы, звуки его льются всегда съ одинаковой красотой и полнотой. Къ этому присоединяется замѣчательная дикція и изящество игры. Репертуаръ Б. очень богатъ: онъ владѣетъ чуть ли не всѣми партіями баритона во всемірной оперной литературѣ.

***Батумская область** (III, 185)—вновь образована въ 1903 г. изъ Батумскаго и Артвинскаго округовъ Кутаисской губ., подъ управленіемъ военнаго губернатора. Въ Б. области дѣйствуетъ военно-народное управленіе. Б. область занимаетъ 6109,2 кв. вер., съ населеніемъ по переписи 1897 г. въ 142032 чел. (80407 мжч. и 61625 жщ.), въ томъ числѣ городского (г. Батумъ)—28512. См. ст. Батумъ (III, 186), Батумскій округъ (III, 185), Артвинскій окр. (II, 181) и Кутаисская губ. (XVII, 129—135).

Батумскій крѣпостной пѣхотный **батальонъ**—сформированъ въ 1806 г.; нѣсколько разъ получалъ различныя наименованія; настоящее названіе носитъ съ 1889 г.

***Батумъ** (III, 186) — областной городъ, мѣстопребываніе военнаго губернатора; въ послѣднее время значительно развился и получилъ довольно благоустроенный видъ. Портовая территорія освѣщается электричествомъ. По переписи 1897 г. 28512 жителей (20396 мжч. и 8116 жнщ.). Б. соединенъ керосинопроводомъ съ Тифлисомъ.

Батуринскій 175 пѣхотный **полкъ**—сформированъ въ 1877 г.; настоящее названіе носитъ съ 1895 г.

***Батюшковъ** (Помпей Николаевичъ)—государств. дѣятель и писатель: ум. въ 1892 г.

***Бауернфейндъ** (Карлъ-Максимиліанъ Bauernfeind)—землемѣръ и инженеръ: ум. въ 1894 г.

Бауеръ (Зельма Bauer, род. въ 1853 г.)—нѣм. писательница, пишетъ подъ псевдонимомъ Martin Bauer. Напечатала романы: «Enid», «Herzensirren», «Um den Namen», «Gerdas Heirat», «Die Schlossfrau von Ildenau», «Die Schwestern», «Malchow», «Junge Liebe», «Die Rechte», «Zug um Zug», «Evelins Lehrjahre».

Бауеръ (Эрвинъ-Генрихъ Bauer)—писатель. Род. въ 1857 г. въ Лифляндіи, учился въ дерптскомъ и москов. унив. Въ 1885 г. переселился въ Германію. Напечаталъ: «Aus dem Zarenlande», новелла (1887, 2-е изд., Берлинъ, 1890); «Russland am Scheidewege» (анонимно, Берл., 1888); «Naturalismus, Nihilismus und Idealismus in der russischen Dichtung» (ib., 1890); «Einfache Geschichten» (Лейпц., 1891); «Caveat populus! Wider den neuen Kurs» (Лпц., 1892); «Aut Caesar, aut nihil», историч. ром. (Лпц., 1892); «Graf Caprivi und die Konservativen» (ib., 1894); «Am Rande des Abgrundes. Wider Sozialdemokratie u. Anarchismus» (4-е изд., Лпц., 1895); «Der Untergang der antisemitischen Parteien» (3-е изд., ib., 1895); «Die Gefahr im Osten» (2-е изд., Берл., 1896); «Our english friends! Deutsche Antwort auf englische Unverschämheiten» (Лпц., 1895).

Бауле—степная плодородная страна въ Африкѣ, во франц. владѣніяхъ, въ Верхней Гвинеѣ, къ С отъ Слоноваго берега; занимаетъ бассейны рр. Бандама и Лагу.

Бауманнъ (Оскаръ Baumann, 1864—1899) — изслѣдователь Африки. Въ 1885 г. принялъ участіе въ австрійской экспедиціи для изслѣдованія Конго; въ 1888 г. сопровождалъ Ганса Мейера, отправившагося въ Центральную Африку для изслѣдованія горной области Рунзоро; попалъ въ плѣнъ во время арабскаго возстанія. Результатомъ этихъ двухъ путешествій были его труды: «Fernando Poo und die Bube» (Вѣна, 1887) и «In Deutsch-Ostafrika während des Aufstandes» (ib., 1890). Въ 1890 г. занимался изслѣдованіемъ, преимущественно въ экономическомъ отношеніи, Узамбары и напечаталъ монографію: «Usambara und seine Nachbargebiete» (Берлинъ, 1891). Въ 1891—93 г. блестяще изслѣдовалъ всю южную область озера Викторіи, особенно области Руанда и Урунди. Это путешествіе описано имъ въ его сочиненіи: «Durch Massailand zur Nilquelle» (Берл., 1894). Въ 1895 г. изслѣдовалъ Занзибарскій архипелагъ, о которомъ напечаталъ монографію: «Der Sansibar-Archipel» («Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig» за 1896, 1897 и 1899 гг.).

Бауановы капсулы—участки почечныхъ канальцевъ позвоночныхъ. Одна стѣнка Б. капсулы вдавлена внутрь вдающимся въ образовавшееся такимъ образомъ углубленіе сплетеніемъ сосудовъ — клубочкомъ (glomerulus). Б. капсула и клубочекъ въ почкахъ высшихъ позвоночныхъ вмѣстѣ именуются Мальпигіевымъ тѣльцемъ. *В. М. Ш.*

***Баумгартенъ** (Германъ Baumgarten)—нѣм. историкъ: ум. въ 1893 г.

Баумгартенъ (Отто Baumgarten) — протестантскій богословъ (род. въ 1858 г.), проф. въ Килѣ. Написалъ: «Herders Anlage und Bildungsgang zum Prediger» (Галле, 1888); «Volksschulde und Kirche» (Лпц., 1890); «Bismarcks Stellung zu Religion und Kirche» (Тюбинг., 1900); «Neue Bahnen. Der Unterricht in der christl. Religion im Geist der modernen Theologie» (ib., 1903); «Predigten aus der Gegenwart» (ib., 1903); «Predigtprobleme» (ib., 1904).

Баумгартнеръ (Александръ Baumgartner, род. въ 1841 г.) — нѣм. писатель. Былъ преподавателемъ въ іезуитскихъ школахъ; послѣ изгнанія іезуитовъ изъ Германіи (въ 1872 г.) жилъ въ Швейцаріи, затѣмъ поселился въ Люксембургѣ. Напечаталъ: «Longfellows Dichtungen» (Фрейбургъ, 1878; 2-е изд., 1887); «Calderon» (ib., 1881); «Reisebilder aus Schottland» (ib., 1884, 2-е изд., 1895); «Island und die Färöer» (ib., 1889; 3-е изд., 1902); «Durch Skandinavien nach St.-Petersburg» (ib., 1890; 3-е изд., 1901); «Joost van den Bondel» (ib., 1892). Его сочиненія о Гете: «Goethes Jugend» (Фрейбургъ, 1879); «Goethes Lehr- und Wanderjahre» (ib., 1882); «Goethes Leben und Werke» (ib., 1885—86), «Goethe und Schiller» (ib., 1886) очень односторонни. То же можно сказать о его трудѣ: «Lessings religiöser Entwickelungsgang» (ib., 1877). Его послѣдній огромный трудъ: «Geschichte der Weltlitteratur» является, напротивъ, важнымъ научнымъ вкладомъ въ исторію всемірной литературы. Первые 3 тома этого труда (I т.: «Westasien und Nilländer»; II т.: «Indien und Ostasien»; III т.: Griechen und Römer») вышли въ 1901—2 г. 4-мъ изданіемъ, а IV-й т.: «Griechische und lateinische Litteratur der christlichen Völker»—въ 1900 г. вторымъ изданіемъ. Ему же принадлежатъ «Das Râmâyana und die Râmalitteratur der Inder» (ib., 1894); «J. Baumgartner und die neuere Staatsentwickelung der Schweiz» (ib., 1892).

***Баумштаркъ** (Рейнгольдъ Baumstark) —герм. полит. дѣятель: ум. въ 1900 г.

***Бауръ** (Вильгельмъ Baur) — богословъ: ум. въ 1897 г.

***Бауръ** (Гансъ)—скульпторъ (см. III, 205): ум. въ 1897 г.

***Бауръ** (Францъ-Адольфъ-Грегоръ)—писатель-лѣсоводъ: ум. въ 1897 г.

Бауръ-Лормianъ (Луи Baour-Lormian)—французскій поэтъ (1772—1854). Сталъ

извѣстенъ удачными переводами балладъ Оссіана «Poésies d'Ossian» (1801), которые ввели въ моду увлеченіе шотландскимъ бардомъ. Его трагедія «Omasis, ou Joseph en Egypte» (1807) имѣла посредственный успѣхъ; траг. «Mahomet II» (1811) была освистана. Въ французской академіи (съ 1815 г.) былъ ярымъ приверженцемъ классицизма, о чемъ свидѣтельствуетъ, между прочимъ, его сатира «Le canon d'alarme», а также петиція, подписанная еще шестью его единомышленниками, объ изгнаніи изъ Théâtre-Français романтизма (1829). Кромѣ многочисленныхъ балладъ, эпопей, мелкихъ стихотвореній, Б.-Лорміанъ написалъ романъ: «Duranti, ou la ligue en province» (1828).

Бахемъ (Карлъ)—германскій политическій дѣятель (род. въ 1858 г.), членъ германскаго рейхстага; принадлежитъ къ партіи центра, являясь однимъ изъ видныхъ ея ораторовъ.

Бахерахтъ (Тереза Bacheracht) — нѣмецкая писательница (1804 — 1852). Ея романы, оказавшіе вліяніе на Гуцкова, появились подъ псевдонимомъ Therese: «Falkenberg» (1843); «Lydia» (1844); «Weltglück» (1845); «Heinrich Burkart» (1846). Другія сочиненія ея: «Briefe aus dem Süden» (1844); «Tagebuch» (1842); «Paris und die Alpenwelt» (1846).

***Бахметева** (Александра Николаевна)—писательница: † въ 1901 г.

***Бахметевъ** (Николай Ивановичъ) — композиторъ: † въ 1891 г.

Бахофенъ (Іоганнъ-Іакобъ Bachofen)—нѣмецкій юристъ (1815—87), образованіе получилъ въ базельскомъ, геттингенскомъ и берлинскомъ университетѣ; былъ профессоромъ римскаго права въ Базелѣ и членомъ базельскаго апелляціоннаго суда. Б. извѣстенъ своими трудами о происхожденіи семьи. Занимаясь изслѣдованіемъ остатковъ доисторическаго быта у италійскихъ народовъ, Б. открылъ въ сабинскихъ миѳахъ и древнеримскихъ сказаніяхъ слѣды материнскаго господства (матріархата). Посвященное этому вопросу сочиненіе: «Das Mutterrecht. Eine Untersuchung über die Gynaikokratie der Alten Welt nach ihrer religiösen und rechtlichen Natur» (Штуттг., 1861, 2-е изд. 1897) является одной изъ первыхъ попытокъ приложенія сравнительно-историческаго метода къ изученію первобытнаго права. Б. написалъ еще нѣсколько сочиненій по римскому праву и культурной исторіи Рима: «Das Nexum, die Nexi u. die Lex Petillia» (Базель, 1843), «Die Lex Voconia und die mit ihr zusammenhängenden Rechtsinstitute» (Вѣна, 1843), «Das römische Pfandrecht» (ib., 1847), «Ausgewählte Lehren des römischen Civilrechts» (Боннъ, 1849), «Antiquarische Briefe, vornehmlich zur Kenntnis der ältesten Verwandtschaftsbegriffe» (Страсбургъ, 1881—86); «Versuch über die Gräbersymbolik der Alten» (Базель, 1859), «Röm. Grablampen nebst einigen anderen Grabdenkmälern vorzugsweise eigener Sammlung» (1890).

Бахрома—см. Позументъ.

Бахта—р. Енисейской губ., въ Туруханскомъ краѣ; вытекаетъ изъ оз. Анъ, течетъ среди тундръ и лѣсовъ съ В на З; дл. 450 в.; впадаетъ въ р. Енисей съ правой стор. въ 125 в. ниже устьевъ Подкаменной Тунгузки. Много притоковъ.

Бахтарма—мясная сторона шкуры, см. Кожевенное производство, Лайка, Шкуры, Скорняжное дѣло.

Бахтіаровъ (Анатолій Александровичъ)—писатель, род. въ 1851 г.; учился въ учительской семинаріи въ Москвѣ. Съ 1885 г. по 1888 г. помѣстилъ въ «СПб. Вѣдомостяхъ», «Петербургской Газетѣ» и «Новостяхъ» рядъ фельетоновъ подъ заглавіемъ «Брюхо Петербурга», вышедшихъ затѣмъ отдѣльнымъ изданіемъ (СПб., 1887). Въ 1888 г. въ газетахъ «День» и «Новости дня» напечаталъ рядъ очерковъ: «Брюхо Москвы». Другія соч. его: «Исторія книги на Руси», «Біографія Гутенберга», «Слуги печати», «Босяки», «Отпѣтые люди» (1903) и много изданій для народа.

Бахчисарайскій 212-й резервный батальонъ—сформированъ въ 1811 г.; послѣ неоднократныхъ перемѣнъ получилъ настоящее наименованіе въ 1891 г.

***Бахъ** (Александръ)—австрійскій политическій дѣятель: ум. въ 1893 г.

Бахъ (Карлъ von Bach, род. въ 1847 г.)—извѣстный нѣмецкій инженеръ, профессоръ въ штуттгартскомъ политехникумѣ. Его знаменитый курсъ машиностроенія: «Die Maschinenelemente» (Штуттгартъ, 1881; 9-е изд., ib., 1903) является самымъ распространеннымъ въ Германіи. Кромѣ того, онъ напечаталъ: «Pumpen» (1883); «Versuche über Ventilbelastung und Ventilwiderstand» (Берл., 1884); «Die Wasserräder u. Turbinen» (Штуттгартъ, 1886); «Elasticität und Festigkeit» (ib., 1889—1890; 4-е изд., ib., 1902); «Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Kesselwandungen» (ib., 1893—1900, 5 т.); «Abhandlungen und Berichte» (ib., 1897). Огромное число отдѣльныхъ научныхъ изслѣдованій Баха помѣщено въ «Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure».

Бацинетъ—см. Шлемъ (XXXIX, 695).

***Бацини** (Антоніо Bazzini)—скрипачъ и композиторъ: ум. въ 1897 г.

Баччарелли (Марчелло Bacciarelli, 1731—1818)—итальянскій живописецъ. Былъ приглашенъ въ Дрезденъ курфюрстомъ Августомъ III, работалъ нѣкоторое время въ Вѣнѣ, позже состоялъ придворнымъ живописцемъ польскаго короля Станислава-Августа и главнымъ надзирателемъ за королевскими зданіями въ Варшавѣ. Кромѣ многихъ портретовъ польской аристократіи и красавицъ имъ написано нѣсколько плафоновъ и шесть большихъ картинъ на сюжеты изъ исторіи Соломона и изъ миѳологіи, украшающихъ собою варшавскій Лазенковскій дворецъ. Жена этого художника, *Іоганна-Юліана-Фридерика Б.*, рожденная Рихтеръ, была искусная миніатюристка.

Баччелли (Гвидо Baccelli, род. въ 1832 г. въ Римѣ)—итал. врачъ и полит. дѣятель. Былъ

профессоромъ судебной медицины въ римскомъ университетѣ, но оставилъ эту каѳедру черезъ 2 года изъ-за политическихъ соображеній и занялся изученіемъ нормальной и патологической анатоміи. Его стараніями была учреждена въ римскомъ университетѣ каѳедра патологической анатоміи, которую занялъ Б. Послѣ присоединенія Рима къ Итальянскому королевству въ 1870 г., Б. сдѣлался ординарнымъ профессоромъ медицинской клиники въ Римѣ и занимаетъ эту каѳедру до настоящаго времени. Принимаетъ дѣятельное участіе въ политической жизни Италіи, въ качествѣ депутата, затѣмъ министра народнаго просвѣщенія. Содѣйствовалъ санитарному благоустройству Италіи. Особенно важны его работы по изученію маляріи; его проекты оздоровленія Римской Кампаньи обратили на себя вниманіе парламента. Б. напечаталъ около 60 научныхъ работъ; наиболѣе крупныя изъ нихъ: «La patologia del cuore e dell'aorta» (въ 4 томахъ, Римъ, 1863—1867); «Lezioni cliniche sulla malaria—la perniciosità» («Archivio di med. e chir. ed igiene», 1, 2, 3, 1869); «La subcontinua tifoidea» (Римъ, 1876) и др.

Башкадыкларскій резервный **баталіонъ** — сформированъ въ 1830 г.; настоящее названіе получилъ въ 1891 г. въ память сраженія при Баш-Кадыкларѣ (19 ноября 1853 г.).

Башкирская капуста (Polygonum polymorphum Led. var. alpinum All.)—многолѣтняя трава изъ сем. гречишныхъ (Polygonaceae), съ узкими ланцетными листьями, съ бѣлыми или красноватыми цвѣтками, собранными въ кисти; тычинокъ 8; плодъ трехгранный. По влажнымъ лугамъ.

Башкирскій конный полкъ.—Съ введеніемъ всеобщей воинской повинности (1874 г.) въ Оренбургской губ. былъ сформированъ Б. эскадронъ, при чемъ желавшіе отбывать въ немъ военную службу обязаны были имѣть своихъ лошадей; въ томъ же году эскадронъ былъ переформированъ въ дивізіонъ, а въ 1878 г. въ конный полкъ, который въ 1882 г. упраздненъ.

Башле (Жанъ-Луи-Теодоръ Bachelet) — французскій историкъ (1820—79). Главныя соч.: «La guerre de cent ans» (1852); «Mahomet et les Arabes»; «Les Français en Italie au XVI siècle»; «Les rois catholiques d'Espagne» (1853); «Sur la méthode historique» (1850); «Sur la formation de la nationalité française» (1859); «Les hommes illustres de France» (1867); «Cours d'histoire de France» (1871—74) и мн. друг.; издалъ, съ Дезобри, «Dictionnaire de biographie et d'histoire» (10-е изд., 1889) и «Dict. général des lettres, des beaux-arts et des sciences morales et politiques» (4-е изд., 1875).

Башъ-Норашенъ—сел. Шаруро-Даралагезскаго уѣзда, Эриванской губ., въ 87 вер. отъ гор. Эривани; административный центръ уѣзда.

Баи (Islas de la Bahia)—группа о-вовъ у сѣв. берега американской республики Гондурасъ, въ Центр. Америкѣ. Наиболѣе значительные изъ о-въ — Роатанъ (600 кв. км.), Бонака, Уттилла. Жит. 14000. О-ва составляютъ собою департаментъ республики Гондурасъ; гл. гор.—*Эль-Прогрессо*, на о-вѣ Роатанѣ. О-ва большею частью плодородны; на южныхъ берегахъ удобныя гавани. Б. открыты Колумбомъ въ 1505 г.; долгое время были пристанищемъ для морскихъ разбойниковъ; принадлежали испанцамъ (1650 г.), затѣмъ англичанамъ (1742—1782), снова испанцамъ до 1822 г., когда, вслѣдствіе отпаденія средне-америк. колоній отъ Испаніи, отошли къ республ. Гондурасъ; съ 1838 по 1859 г. вторично принадлежали англичанамъ, но по договору возвращены Гондурасу.

Баязитовъ (Атаулла)—писатель, магометанинъ, происхожденія татарскаго, род. въ 1846 г. въ Касимовскомъ уѣздѣ, Рязанской губ., гдѣ отецъ его былъ имамомъ. Учился въ медресе близъ Касимова, потомъ самъ сталъ преподавать въ немъ, преимущественно логику и философію. Въ 1871 г. мусульманское общество Петербурга избрало Б. имамомъ столичной мечети. Въ 1880 г. возведенъ въ санъ ахуна. Служитъ переводчикомъ тюркскихъ языковъ при азіатскомъ департаментѣ минист. иностр. дѣлъ и преподаетъ тюркскія нарѣчія на курсахъ восточныхъ языковъ, устроенныхъ при мин. иностр. дѣлъ. Здѣсь же временно читалъ лекціи по мусульманскому праву. Б. принадлежитъ къ числу тѣхъ весьма рѣдкихъ представителей мусульманства, которые хотѣли бы примирить принципы новѣйшей цивилизаціи съ духомъ Корана. Этому посвящены его брошюра: «Возраженіе на рѣчь Эрнеста Ренана, сказанную въ научной французской ассоціаціи» (СПб., 1883) и книги: «Отношеніе Ислама къ наукѣ» (СПб., 1887) и «Исламъ и прогрессъ» (СПб., 1897). Первыя два сочиненія переведены на турецкій языкъ и изданы въ Константинополѣ. Рецензіи о послѣднемъ сочиненіи Б. помѣщены въ «Нов. Вр.» за 1898 г., въ № 8205. Кромѣ того, Б. напечаталъ статьи: «Вопросъ о просвѣщеніи инородцевъ» («Восточн. Обозр.», 1885, № 10); «По поводу мусульманскаго фанатизма» («СПб. Вѣдом.» 1886 г., № 123); «По поводу помѣщеннаго въ одной газетѣ извѣстія о скоромъ обращеніи всѣхъ въ исламъ» («Голосъ» 1882 г., № 308); «Въ защиту татарскихъ мектебе и медресе въ Россіи» («Сынъ Отечества», 1892, № 338); «Въ защиту татарской литературы отъ цензуры» («СПб. Вѣдомости», 1891, №№ 96—214) и др. Сильно распространена среди мусульманъ среднихъ и восточныхъ губерній Россіи, въ качествѣ элементарнаго руководства мусульманскаго нравоученія, составленная Б. біографія Магомета на татарскомъ языкѣ, подъ заглавіемъ «Возникновеніе Ислама» (изд. 1881 г.), а также книжка для элементарнаго обученія на татарскомъ языкѣ, «Дунья-Маншатъ» («Жизнь и свѣтъ»), изд. въ 1883 г.

Баянъ—еженедѣльная газета: см. Музыкальные журналы (XX, 146).

Баянъ-сусу—гор. Цицикарской провинціи Маньчжуріи, въ 16 км. отъ лѣв. берега р. Сунгари, на притокѣ послѣдней Чи-ту-ха. Окруженъ стѣною изъ кирпича. Жителей въ 1895 г. 30000. Б.-сусу — центръ одного изъ

богатѣйшихъ и населеннѣйшихъ земледѣльческихъ районовъ средней Маньчжуріи. Пристань его на Сунгари при устьѣ р. Чи-ту-хэ доступна для лодокъ съ осадкой въ 3—4 фт. Въ городѣ много христіанъ-католиковъ; болѣе 25 лѣтъ тому назадъ основана католическая миссія съ 2 училищами. Въ окрестностяхъ города много маслодѣлательныхъ и водочныхъ (ханшинныхъ) заводовъ. *Л. Б.*

Баевклъ (Βαθύκλης) — древне-греческій скульпторъ, родомъ изъ Магнезіи, трудившійся во 2-й половинѣ VI вѣка до Р. Хр. Прославился въ античномъ мірѣ исполненіемъ «Трона Аполлона» въ Амиклахъ, украшеннаго рельефными изображеніями сценъ изъ сказаній о богахъ и герояхъ и обставленнаго фигурами Горъ, Грацій и тритоновъ.

Бделлій—см. Смолы.

Бебберъ (W. J. van Bebber, род. въ 1841 г.)—извѣстный нѣмецкій метеорологъ, завѣдующій третьимъ отдѣленіемъ (береговая метеорологія, штурмовыя предостереженія) метеорологической обсерваторіи въ Гамбургѣ. Его труды: «Regenverhältnisse Deutschlands» (Мюнхенъ, 1876); «Anleitung zur Aufstellung von Wetterprognosen» (Гамб., 1886); «Lehrbuch der Meteorologie» (Штуттгартъ, 1890); «Windverhältnisse an d. deutschen Küste» (1890); «Katechismus der Meteorologie» (3-е изд., Лпц., 1893); «Verbreitung der Wärme-Extreme über die Erdoberfläche» (1893); «Barometrische Maxima und Minima zwischen Ural und Felsengebierge» (1894); «Hygienische Meteorologie für Aerzte und Naturforscher» (Штуттгартъ, 1895); «Vorschläge zur Verbesserung des Sturmwarnungswesens» (1895); «Die Isobarentypen des Nordatlantischen Oceans und Westeuropas» (вмѣстѣ съ Кёппеномъ, 1896); «Beurteilung des Wetters auf mehrere Tage voraus» (Штуттгартъ, 1896); «Hauptwetterlage in Europa» (1897); «Grundlage einer Wettervorhersage auf mehrere Tage voraus» (1899).

***Бебель** (Августъ Bebel) — германскій политическій дѣятель. Въ соціалъ-демократической партіи съ 1892 г. непрерывно занимаетъ мѣсто одного изъ двухъ предсѣдателей правленія партіи (Parteivorstand). На партейтагѣ въ Эрфуртѣ (1891) Б. велъ рѣшительную борьбу съ одной стороны съ «молодыми», съ другой—съ Фольльмаромъ (см. Соціалистическія партіи, XXXI, 43 и сл.); тогда же онъ заявлялъ, что «осуществленіе нашихъ (соціалъ-демократическихъ) крайнихъ цѣлей лежитъ такъ близко, что лишь немногіе изъ находящихся въ этомъ залѣ не доживутъ до него». «Великій кладдерадачъ» (переворотъ), котораго онъ ожидалъ, долженъ былъ наступить еще въ XIX в. Въ виду этого Б., наряду съ Энгельсомъ, считался самымъ крайнимъ оптимистомъ своей партіи. Во время борьбы въ соціалъ-демократ. партіи по поводу аграрной программы (1894) Б. былъ въ рядахъ ея сторонниковъ. Начиная съ 1898 г. Б. является однимъ изъ главныхъ защитниковъ ортодоксальнаго соціалъ-демократизма противъ бернштейніанства. Въ то же время, однако, онъ, выступая противъ Либкнехта и Зингера, вмѣстѣ съ Бернштейномъ отстаивалъ необходимость для соціалъ-демократической партіи принять участіе въ выборахъ въ прусскій ландтагъ, выставляя собственныхъ кандидатовъ гдѣ можно, а въ другихъ округахъ поддерживая свободомыслящихъ. Изъ многочисленныхъ новѣйшихъ произведеній Б. болѣе замѣчательны: «Charles Fourier» (Штуттг., 1888); «Die Lage der Arbeiter in den Bäckereien» (Б., 1890); «Unsere wirtschaftliche und politische Lage» (Б., 1892); «Gegen den Militarismus» (1893). *В. В—въ.*

Бевериингкъ (ванъ, Іеронимъ) — нидерландскій государственный дѣятель (1614—90), другъ Яна де Витта. Въ 1653 г. Б. былъ посланникомъ въ Лондонѣ и провелъ актъ объ отстраненіи Оранскаго дома отъ государственныхъ должностей. До 1665 г. Б. состоялъ министромъ финансовъ Голландской республики. Участвовалъ въ мирныхъ переговорахъ въ Бредѣ (1667), Ахенѣ (1668) и Нимвегенѣ (1678).

Беверъ (Максъ Bewer, род. въ 1861 г.)—нѣмецкій писатель. Пріобрѣлъ извѣстность многочисленными брошюрами о Бисмаркѣ. Главнѣйшія изъ нихъ: «Bismark wird alt» (Дрезденъ, 1889; 4 изд., 1891); «Gedanken über Bismark» (6 изд., ib., 1890); «Rembrandt und Bismark» (10 изд., ib., 1890); «Bei Bismark» (6-е изд., ib., 1891); «Bismark in Reichstag» (ib., 4-е изд., 1891); «Wilhelm II und Alexander III» (ib., 1892); «Bismark und die auswärtige Politik» (1895); «Bismark und die Sozialdemokratie» (1895); «Bismark und allgem. Wahlrecht» (1895); «Bismark und Caprivi» (1895); «Bismark und der Kaiser» (2-е изд., 1895).

Бега или *Бена* (Корнелисъ Питерсъ Bega, Begga, 1620—1664)—голландскій живописецъ и граверъ, ученикъ Адр. ванъ-Остаде, развившійся далѣе, какъ можно предполагать, подъ вліяніемъ Фр. Гальса. Трудился съ 1654 г. въ Гарлемѣ, сдѣлавъ предъ тѣмъ поѣздку чрезъ Германію въ Италію. Подобно Адр. ванъ-Остаде, изображалъ компаніи крестьянъ, проводящихъ время досуга въ харчевняхъ, алхимиковъ, уличныхъ торговцевъ и шарлатановъ, и другія сцены простонародной жизни. Картины Б., отличающіяся ловкостью рисунка, характерностью представленныхъ фигуръ и тонкостью исполненія, но нерѣдко тяжелыя и темныя по краскамъ, имѣются во многихъ музеяхъ. Въ Имп. Эрмитажѣ ихъ три: «Семейство ткача», «Игроки въ деревенскомъ шинкѣ» и «Раненая рука». Такого же рода сюжеты, какъ и въ картинахъ, Б. воспроизводилъ въ своихъ аквафортныхъ гравюрахъ, которыхъ насчитывается 34.

Бегасъ (Рейнгольдъ Begas) — нѣмецкій скульпторъ, сынъ живописца Карла Б. (см. III, 256), род. въ 1831 г. Подъ руководствомъ Рауха исполнилъ первое крупное произведеніе свое—группу «Агарь и Измаилъ». Съ 1856 до 1859 г. жилъ въ Римѣ, гдѣ на него имѣли большое вліяніе скульптуры Микеланджело и сближеніе съ Бёклиномъ. Въ это время изваяны имъ группы: «Амуръ утѣшаетъ Психею» и «Семейство фавновъ», произвед-

шая большой фуроръ. Въ 1860—62 гг. Б. былъ профессоромъ скульптуры въ веймарскомъ художественномъ училищѣ. Позже участвовалъ въ конкурсѣ по сооруженію въ Берлинѣ (на площади предъ драматическимъ театромъ) памятника Шиллеру. Получивъ за свой проектъ первую премію, онъ привелъ его въ исполненіе въ 1871 г. Другія работы Б.: группа «Венера утѣшаетъ Амура», эскизъ памятника имп. Фридриха-Вильгельма для Кельна, «Сусанна въ купальнѣ», «Панъ, учащій молодого фавна игрѣ на свирѣли», «Панъ, утѣшающій Психею», «Центавръ и нимфа», «Меркурій, несущій Психею» (1878; въ берлинск. національн. галл.), двѣ группы животныхъ (для зданія боень въ Будапештѣ), колоссальная группа «Похищеніе сабинянокъ», знаменитая голова Мольтке, статуя сидящаго А. ф.-Гумбольдта (при входѣ въ садъ предъ берлинскимъ университетомъ), «Боруссія» (въ Rhumeshalle берлинскаго арсенала), величественный, но чрезчуръ театрально-декоративный берлинскій памятникъ имп. Вильгельму I и группа «Германія» на фронтонѣ зданія имперскаго парламента. Во всѣхъ исчисленныхъ произведеніяхъ Б., по всей справедливости считающійся однимъ изъ лучшихъ скульпторовъ не только Германіи, но и всей Европы, является строгимъ реалистомъ, соединяющимъ съ непреукрашенною естественностью формъ пылкость фантазіи, живописность общей композиціи и драматичность движеній.

Бегіатоа—см. Сѣрныя бактеріи.

Бегеноловая кислота, $C_{22}H_{42}O_2 = C_8H_{17}C\equiv C(CH_2)_{11}CO_2H$, темп. плавл. 57,5°, иглы. Получена впервые Гауссникхтомъ изъ дибромбегеновой кислоты. Получается также изъ бром-эруковой и бром-брассидиновой кислотъ. *П. Гр.*

Беглеванъ-чай—лѣв. прит. р. Чороха, вытекающій изъ западныхъ отроговъ Понтійскаго хребта въ Батумскомъ окр. Жители Беглеванскаго ущелья грузины-мусульмане и отчасти лазы занимаются культурой кукурузы и доставкой въ Батумъ фруктовъ, изъ коихъ беглеванскіе каштаны пользуются извѣстностью.

Бегна—рѣка въ Норвегіи, беретъ начало на Филефьелдѣ, течетъ въ южномъ направленіи, пересѣкая рядъ озеръ, принимаетъ въ себя съ лѣвой стороны Рандсальфъ, затѣмъ протекаетъ чрезъ оз. Тирифьордъ и впадаетъ близъ Драммена въ зал. Христіанфіордъ. Длина 263 км.

***Бегровъ** (Ѳедоръ Ивановичъ, II, 259)—піанистъ и музык. педагогъ: ум. въ 1885 г.

***Бегъ** (Эрикъ Bögh)—датскій драматургъ: ум. въ 1899 г.

Бёдантитъ—минералъ, названный по имени минералога Бёдана (см.) изъ группы фосфатовъ, содержащихъ сѣрную кислоту. Формула не вполнѣ выяснена. Кристаллы гексагональной системы, ромбоэдры. Тв.=$3^1/_2$, уд. вѣсъ=4. Мѣсторожденія: Horhausen въ Рейнской Пруссіи, Глэндоръ близъ Cork въ Ирландіи.

Бедро (femur)—одинъ изъ члениковъ ногъ насѣкомыхъ, сочленяющійся съ вертлугомъ и голенью, обыкновенно самый большой и сильный, вслѣдствіе сильнаго развитія въ немъ мышцъ; въ особенности сильно развиты и утолщены Б. заднихъ ногъ у прыгающихъ насѣкомыхъ, напр. кузнечиковъ, земляныхъ блохъ (Haltica) и друг. (прыгательныя ноги). Б. хватательныхъ ногъ (у богомоловъ, водяныхъ скорпіоновъ и друг.) расширены и имѣютъ выемку, въ которую вкладывается голень.

Бёдтхеръ (Людвигъ-Адольфъ Boedtcher, 1793—1874)—датскій лирическій поэтъ. Послѣ него осталось два сборника стиховъ, содержащихъ около сотни преимущественно небольшихъ вещицъ, воспѣвающихъ любовь и природу. По искренности чувства и безупречности формы они принадлежатъ къ лучшимъ въ датской литературѣ. Первый сборникъ вышелъ въ 1856 г. (4 изд. 1878), второй—послѣ смерти Б., въ 1875 г. См. A. Schumacher, «L. Boedtcher, Et Digterliv» (1875); G. Brandes, «Danske Digtere».

Бедульскій подъярусъ—подъярусъ аптскаго яруса (см.) мѣловой системы.

Бесрбахитъ—горная порода, представляющая собой плотную разность габбро и являющаяся какъ бы «габбровымъ аплитомъ». Образуетъ узкія жилы въ габбро Оденвальда.

Бесрнаертъ (Августъ Beernaert)—бельгійскій политич. дѣятель, род. въ 1829 г. Былъ адвокатомъ въ Брюсселѣ. Въ 1873 г. онъ занялъ постъ министра публичныхъ работъ въ клерикальномъ кабинетѣ Малу. Въ палату депутатовъ избранъ въ 1874 г., и съ тѣхъ поръ переизбирался постоянно, въ послѣдній разъ въ 1902 г. Съ паденіемъ министерства въ 1878 г. онъ вышелъ въ отставку и перешелъ въ оппозицію. Во второе министерство Малу (16 іюня 1884 г.) онъ вошелъ съ портфелемъ земледѣлія, а послѣ выхода въ отставку самого Малу (26 октября 1884 г.) сталъ во главѣ нѣсколько преобразованнаго, умѣренно клерикальнаго кабинета, въ которомъ взялъ себѣ м-ство финансовъ. Онъ провелъ конверсію государственнаго долга, отмѣнилъ или смягчилъ нѣкоторые отяготительные косвенные налоги. При немъ, не безъ его противодѣйствія сперва, но отчасти благодаря его сравнительной уступчивости въ виду всеобщей стачки, произведенъ пересмотръ конституціи и введено всеобщее голосованіе съ множественными вотумами (1893). Онъ попытался провести также пропорціональную избирательную систему, но встрѣтилъ противодѣйствіе въ рядахъ собственной партіи и вышелъ въ отставку (мартъ 1894 г.). Съ 1895 по 1900 г. былъ президентомъ палаты депутатовъ. Напечаталъ: «De l'état de l'enseignement du droit en France et en Allemagne» (Брюссель, 1854). *В. В—въ.*

Бееровъ (евр. «колодцы»)—одинъ изъ четырехъ евейскихъ городовъ, заключившихъ союзъ съ Іисусомъ Навиномъ (Іис. Нав. IX, 17). Теперь—Элъ-Бирехъ, мѣсто перваго привала по дорогѣ отъ Іерусалима къ Наблусу. Весьма вѣроятно преданіе, по которому Б.—именно то мѣсто, гдѣ Пресв. Марія замѣтила, что отрока Іисуса нѣтъ въ караванѣ (Луки II, 44).

***Бееръ** (Адольфъ Beer)—австрійскій историкъ: ум. въ 1902 г.

***Бектцъ** (Вильгельмъ Beetz) — физикъ: ум. въ 1886 г.

***Бежъ**—см. Шерстяныя ткани.

Безводное—с. Нижегородской губ. и уѣзда, на прав. берегу р. Волги; пароходная пристань. 3000 жит. Выдѣлка изъ мѣдной и желѣзной проволоки полотенъ для ситъ и рѣшотъ, проволочныхъ ковровъ, удъ для ловли рыбы, отчасти одежныхъ крючковъ и мелкихъ пѣпочекъ, а также якорныхъ цѣпей, для удостовѣренія прочности которыхъ имѣется испытательный прессъ. Земледѣліемъ изъ жителей Б. занимаются немногіе.

Безвременникъ, *безвременница* — то же, что зимовникъ.

Безвременникъ, *луговой шафранъ* (Colchicum autumnale)—примѣнялся въ медицинѣ въ прежнее время довольно часто, въ настоящее время рѣже. Заключающійся во всѣхъ частяхъ растенія алкалоидъ *колхицинъ* $C_{22}H_{25}O_6N$, при введеніи въ организмъ вызываетъ рвоту, поносъ, восходящій двигательный параличъ и наконецъ, параличъ дыхательнаго центра. Отравленіе Б. большей частью встрѣчается у дѣтей, когда они изъ лакомства и шалости на лугахъ ѣдятъ сѣмена этого растенія. Въ медицинѣ изъ сѣмянъ готовятъ настойку, Tinctura Colchici, и вино на хересѣ или малагѣ; примѣняютъ ихъ по 10—15 капель нѣсколько разъ въ день при подагрѣ и хроническомъ ревматизмѣ.

А. С. Г.

Безглазыя змѣи (Typhlopida) — небольшія змѣйки съ недоразвитыми глазами и зубами, сидящими только на верхней или только на нижней челюсти. На Балканскомъ полуостровѣ, а также въ ближайшихъ частяхъ Азіи обыкновененъ Typhlos vermicularis или слѣпышъ червеобразный.

Безголовки—личинки насѣкомыхъ, у которыхъ голова слабо развита, такъ что съ внѣшней стороны является незамѣтной; таковы личинки многихъ мухъ (Diptera), у которыхъ голова втянута въ грудные сегменты.

Бездымный порохъ — см. Порохъ, Баллиститъ (доп.), Кордитъ.

***Безелеръ** (Карлъ-Георгъ-Кристофъ Beseler)—нѣмецкій юристъ и политикъ: умеръ въ 1888 г.

Беззамковыя (Ecardines)—отрядъ руконогихъ (Brachiopoda), характеризующійся отсутствіемъ на створкахъ раковины замка (зубчиковъ на одной створкѣ и ямокъ на другой) и присутствіемъ задняго прохода. Въ европейскихъ моряхъ встрѣчается р. Crania (круглая раковина безъ извести) и въ тропическихъ Lingula (удлиненная хитиновая раковина).

Беззубые киты (Mysticete) — подотрядъ китообразныхъ млекопитающихъ (Cetacea), см. Китообразныя (XV, 232), Киты (XV, 236) и Полосатики (XXIV, 363).

Безколѣнка (Molinia coerulea), иначе *синій злакъ*—многолѣтняя трава изъ семейства злаковъ; стебли съ узлами лишь у основанія, такъ что на большомъ протяженіи стебель безъ узловъ (колѣнъ). Листья жесткіе, узкіе; соцвѣтіе—узкая метелка, изъ сиреватыхъ колосковъ о 2—5 цвѣткахъ. На лугахъ, въ кустарникахъ.

Безконечное — понятіе, имѣющее для философіи не меньшее значеніе, чѣмъ для математики. Оно употребляется въ различныхъ смыслахъ. Въ логикѣ отрицательное сужденіе иногда называется безконечнымъ, ибо отрицаніе ограничиваетъ лишь возможность опредѣленія, но не даетъ никакихъ опредѣляющихъ признаковъ. Кантъ называлъ тѣ сужденія безконечными, въ которыхъ отрицаніе относится не къ сказуемому предложенія, а къ логическому подлежащему. Такимъ образомъ въ логическомъ отношеніи Б. сужденіе есть неопредѣленное (indefinitum). Всякое воспріятіе, происходя въ пространствѣ и времени, само по себѣ ограничено; мысль, ставящая въ связь предметы воспріятія съ другими предметами или возможными воспріятіями, необходимо создаетъ понятіе о безпредѣльности пространства и времени, т. е. ведетъ къ понятіямъ о безконечно-маломъ и безконечно-великомъ, которыя становятся предметомъ математическаго анализа. Безпредѣльность не можетъ быть представлена или воспринята, но она можетъ быть понята, и въ идеѣ числа можетъ найти соотвѣтствующее выраженіе: число есть символъ, обозначающій нѣкоторый синтезъ, который не можетъ быть завершенъ ни въ сторону прогрессивную, т. е. въ сторону увеличенія величины, ни въ сторону регрессивную, т. е. въ сторону уменьшенія величины; иначе говоря, возможность синтеза колеблется между отрицательной и положительной безконечностью. Но и воспріятіе внутренняго міра съ той же необходимостью ведетъ къ идеѣ безпредѣльности. Состояніе душевной жизни не вызываетъ представленія о частяхъ, т. е. не заключаетъ понятія о дѣлимости; но душевныя состоянія отличаются по степени сложности входящихъ въ единый актъ сознанія ихъ элементовъ, а также по степени напряженія. Интенсивность состояній сознанія колеблется между тѣми же двумя предѣлами, какіе представляютъ экстенсивныя величины. Полная безсознательность и наибольшая степень напряженія представляютъ полную аналогію съ идеей безконечно-малаго и безконечно-великаго. Созерцаніе внутренняго міра еще и въ иномъ отношеніи ведетъ къ отрицанію идеи конечнаго. Каждое состояніе сознанія, помимо своего содержанія и степени напряженія, заключаетъ въ себѣ еще и оцѣнку значенія этого состоянія для нашего «я». Эта оцѣнка выражается въ чувствѣ; чувство, такимъ образомъ, есть конкретное выраженіе идеи цѣнности, заключенной въ двухъ идеальныхъ предѣлахъ абсолютной цѣнности: совершенствѣ съ одной стороны и «радикальномъ злѣ» съ другой. Итакъ, факты воспріятія внутренняго и внѣшняго міра, говорящіе лишь о конечномъ, заключаютъ въ себѣ указаніе на необходимость созданія системы понятій, въ коихъ идея безконечности является первоначально въ отрицательной формѣ. Но мысль не довольствуется этой отрицательной формулировкою идеи, а превращаетъ ее въ положительную идею безконечнаго про-

странства, вѣчности, актуальности и совершенства; мысль создаетъ понятіе объ абсолютѣ, заключающемъ въ себѣ отрицаніе всякихъ ограниченій и реальное осуществленіе того, что не досказано въ различныхъ видахъ идеи безпредѣльности. Эту положительную идею Б. Гегель называетъ истинной Б., въ противоположность «дурной Б.». Полноту бытія и совершенства Спиноза называетъ Ens absolute infinitum, т. е. substantia constans infinitis attributis, quorum unumquodque aeternam et infinitam essentiam exprimit. Идея эта составляетъ предметъ религіи и философіи, но въ то время какъ первая, довольствуясь психологическимъ ея обоснованіемъ, выводитъ изъ нея слѣдствія, опредѣляющія жизнь людей, вторая, т. е. философія, старается опредѣлить логическую цѣнность идеи, ибо въ психологической необходимости возникновенія идеи Б. содержатся лишь оправданія ея какъ «идеала разума» (по терминологіи Канта), но не доказательство ея реальности. Ср. Baumann, «Die Lehren von Raum, Zeit und Mathematik in der neueren Philosophie» (Берл., 1868); Cohn, «Geschichte des Unendlichkeitproblems im abendländischen Denken bis Kant» (Лпц., 1896); Fullerton, «The conception of the infinite» (1887).

Безкрылъ—см. Безкрылыя птицы.

Безлепестныя (Apetalae)—т. е. такія растенія, у которыхъ нѣтъ вѣнчика или вовсе нѣтъ околоцвѣтника, раньше составлявшія особый подклассъ двудольныхъ растеній; въ новѣйшей же систематикѣ этотъ подклассъ, какъ крайне искусственный, уничтоженъ.

***Безменъ** (III, 298)—на сѣверѣ Россіи и въ Сибири Б. также называется мѣра вѣса, большею частью въ $2^1/_2$ фун.

Безоаровый козелъ (Capra aegagrus)—см. Козедъ и табл. III къ статьѣ Овцы (XXI, 678).

Безобрзовъ (Сергѣй Васильевичъ)—писатель. Род. въ 1857 г. Окончилъ курсъ въ спб. университетѣ. Занимаетъ должность помощника статсъ-секретаря государственнаго совѣта. Съ конца семидесятыхъ годовъ Б. помѣстилъ рядъ статей и разсказовъ въ журналахъ: «Семейные Вечера», «Дѣтское Чтеніе», «Дѣтскій Отдыхъ», «Природа и Охота», «Охотничья Газета», «Охотникъ», «Оружейный Сборникъ». Съ 1894 г. Б. сотрудничаетъ въ «Журналѣ Министерства Юстиціи». Въ настоящемъ «Энциклопедическомъ Словарѣ» ему принадлежатъ статьи по отдѣлу охоты и охотничьихъ промысловъ, помѣщавшіяся почти съ самаго начала изданія (съ буквы Б).

Безопасныя взрывчатыя вещества—см. Рудничный газъ, Составы Фавье.

Безпаспортные.—По дѣйствующему уставу о паспортахъ (изд. 1903 г.), въ случаѣ обнаруженія лица, проживающаго безъ паспорта, полиція выдаетъ ему свидѣтельство, если оно докажетъ свою самоличность, на срокъ не болѣе чѣмъ на 6 мѣсяцевъ. По истеченіи этого срока, лицо, не имѣющее паспорта, должно въ семидневный срокъ выѣхать въ мѣсто постояннаго жительства. Если самоличность не можетъ быть имъ доказана, наступаютъ послѣдствія, предусмотрѣнныя уголовнымъ кодексомъ. Такое положеніе вещей замѣнило прежній порядокъ, когда Б. приравнивались къ бѣглымъ, которыхъ предписывалось ловить и задерживать. *Гр. П.*

Безплодіе: а) *женское.*—Дѣйствительное Б. можно принимать въ томъ случаѣ, если послѣ трехлѣтней брачной жизни беременность еще не наступила; Б. вѣроятно, если послѣ 16 мѣсяцевъ брачной жизни не появляется беременность. Б. можетъ быть врожденнымъ или пріобрѣтеннымъ. Первое бываетъ при недостаточно развитой маткѣ, при ненормальномъ положеніи матки и при нѣкоторыхъ порокахъ развитія внутреннихъ половыхъ органовъ женщины; оно бываетъ также при вагинизмѣ (см.). Пріобрѣтенное Б. вызывается какимъ-нибудь новообразованіемъ въ половомъ аппаратѣ или заболѣваніемъ послѣдняго, чаще всего перелоемъ. Безплодны приблизительно 12% всѣхъ браковъ, при чемъ въ 71% всѣхъ безплодныхъ браковъ причиною Б. является перелой. При врожденномъ Б. лѣченіе направляется на существующую анатомическую аномалію, если она подлежитъ лѣченію. При пріобрѣтенномъ Б. нужно лѣчить вызывающее его заболѣваніе. Безплодіе женщины можетъ обусловливаться безплодіемъ мужчины. б) *Б. мужское*—обусловливается или ненормальнымъ сѣменемъ или непопаданіемъ сѣмени въ половой аппаратъ женщины (см. Аспермативмъ). Ненормальность сѣмени можетъ заключаться, во-первыхъ, въ отсутствіи въ немъ живчиковъ—*азооспермія* (см.); далѣе въ уменьшеніи количества ихъ въ сѣмени—*олигозооспермія*; послѣднее бываетъ также въ тѣхъ случаяхъ, когда заболѣваетъ одно яичко, его придатокъ или его сѣменной канатикъ. Въ третьихъ, ненормальность сѣмени можетъ заключаться въ томъ, что сѣмя хотя и содержитъ много живчиковъ, но они неподвижны, мертвы—*некроспермія*. Некроспермія развивается подъ вліяніемъ уменьшенія функціональной дѣятельности яичекъ (послѣ половыхъ излишествъ, частыхъ поллюцій и т. п.), далѣе при ненормальныхъ примѣсяхъ къ сѣмени, лишающихъ нормальные живчики свойственной имъ подвижности, что бываетъ чаще всего при перелоѣ и можетъ пройти съ излѣченіемъ его. *Л. Я.*

Безработица.—Явленіе безработицы, т. е. отсутствія или сокращенія заработковъ у части населенія, обратило на себя вниманіе лишь новѣйшей научной литературы. Объясняется это тѣмъ, что Б. появляется лишь съ развитіемъ производственныхъ отношеній въ капиталистическомъ строѣ. Ни Грецію V-го вѣка, отводившая, благодаря своей завоевательной политикѣ, свою безработную сельскую и городскую массу въ завоевываемыя колоніи, ни впослѣдствіи средневѣковой цеховой строй, чуждый машиннаго производства, не могли дать мѣста массовому обнищанію трудоспособнаго люда, какъ обычному повседневному явленію. Только исторія новаго времени открывается тяжелымъ періодомъ Б., противъ которой принимаются государствомъ тяжелыя репрессивныя мѣры, доходившія при Генри-

хѣ VIII до массовыхъ казней. Всю серьезность нарождавшагося соціальнаго вопроса оцѣнили лишь физіократы, провозгласившіе право свободнаго труда (droit de travailler); но, защищая свободу промышленности, они въ то же время приблизили наступленіе кризисовъ, еще болѣе обострившихъ вопросъ. Впослѣдствіи кризисы эти, изъ частичныхъ и постигавшихъ какую-либо одну отрасль промышленности, стали, при отсутствіи внѣшняго рынка для сбыта, отражаться на торговлѣ и промышленности всего государства. Къ вліянію этихъ кризисовъ присоединился ростъ большихъ городовъ, гдѣ въ зимніе періоды остается безработная масса. Въ томъ же направленіи дѣйствовало увеличеніе населенія во всѣхъ европейскихъ странахъ. Новая соціальная наука, все больше сближающаяся съ жизнью, выставляетъ рядъ мѣръ для борьбы какъ съ причинами, такъ и съ послѣдствіями Б. Самопомощь, широко примѣняемая въ формѣ рабочихъ союзовъ въ Англіи, даетъ недостаточно хорошіе результаты, застраховывая меньше милліона рабочихъ при общемъ ихъ числѣ до 8 милл. Среднее число процента безработныхъ въ англійскихъ рабочихъ союзахъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ: 1887 г.—8,43%; 1888 г.—5,2%; 1889 г.—2,3%; 1890 г.—2,02%; 1891 г.—3,39%; 1892 г.—5,25%. Призрѣніе бѣдныхъ еще менѣе можетъ дать удовлетворительные результаты, такъ какъ оно стремится къ измѣненію соціальнаго зла путемъ общественной благотворительности. Наконецъ соціальныя реформы, быстро смѣняя другъ друга, со временъ Сисмонди (1819 г.), предложившаго страхованіе отъ Б. (въ новѣйшее время тоже предлагали Шеффле и Ад. Вагнеръ),—поражаютъ своимъ разнообразіемъ и неустойчивостью. Попытки улучшеній дѣлались въ формѣ: 1) организаціи справокъ о работѣ (Пруссія), 2) систематическихъ общественныхъ работъ (Пруссія), 3) государственнаго страхованія безработныхъ (Швейцарія—базельскій проектъ). Послѣднее средство сосредоточиваетъ на себѣ все больше и больше вниманія правительствъ, но встрѣчаетъ принципіальныхъ противниковъ, главнымъ образомъ среди представителей соціалъ-демократической партіи (такъ, К. Каутскій видитъ въ страхованіи Б. лишь видоизмѣненное призрѣніе бѣдныхъ). Въ Германіи 14 іюня 1895 г. было 299352 безработныхъ, 2 декабря — 771005; лѣтомъ — 0,58% сравнит. съ общимъ населеніемъ, зимой — 1,48%; сравнительно съ населеніемъ способнымъ къ работѣ лѣтомъ 1,35%, зимой—3,46%. Если въ Западной Европѣ Б.—вопросъ города, то въ Россіи—это вопросъ деревни. Конечно, общія причины, вызывающія явленіе Б., неизмѣнны, но въ Россіи онѣ обостряются еще климатическими условіями, отсутствіемъ интенсивнаго хозяйства, слабымъ развитіемъ эмиграціи, продолжительностью мертваго сезона въ работѣ и т. п.

Литература. Адлеръ, «Безработица» и «Кризисъ» въ «Handwörterbuch der Staatswissenschaften»; Брентано, «Страхованіе рабочихъ»; Ю. Вольфъ, «Безработица и борьба съ нею» (Дрезденъ, 1896); Бруксъ, «The unemployed» (Филадельфія, 1894); Бухманъ, «Безработица и организація товариществъ»; Дреджъ, «The unemployed» (Лондонъ, 1894); Эльстеръ и Кемъ (Kehm), «Безработица» въ хозяйствен. словарѣ (Іена, 1898); Гобсонъ, «Проблемы бѣдности и безработицы». *Гр. П—въ.*

Безродная Юлія—псевдонимъ писательницы Юліи Ивановны Яковлевой (см. XLI, 607).

Безсиліе половое (импотенція)—неспособность мужчины къ половымъ сношеніямъ. Причины Б. могутъ заключаться въ ненормальныхъ анатомическихъ измѣненіяхъ полового члена или ненормальности со стороны сосѣднихъ органовъ или частей тѣла. Существуетъ далѣе цѣлая группа случаевъ Б., не имѣющихъ въ своей основѣ анатомическихъ измѣненій; таковы случаи Б. при острыхъ лихорадочныхъ болѣзняхъ (напр., при тифѣ), при хроническихъ болѣзняхъ, истощающихъ организмъ (напр., при сахарномъ мочеизнуреніи, сифилисѣ, чахоткѣ, маляріи); такое же дѣйствіе оказываютъ иногда нѣкоторыя вкусовыя вещества, лѣкарства, яды (алкоголь, табакъ, морфій, мышьякъ). Сюда же относятся многочисленные случаи Б., гдѣ причина Б. дѣйствуетъ на психическіе центры головного мозга. Предсказаніе вполнѣ благопріятно при Б. отъ психической задержки; оно благопріятно также въ случаяхъ не рѣзко выраженной раздражительной слабости; причинное лѣченіе здѣсь часто ведетъ къ полному излѣченію. По отношенію къ возрасту больного больше шансовъ на излѣченіе въ возрастѣ до 45 лѣтъ. Помимо непосредственно причиннаго лѣченія, примѣняется лѣченіе лѣкарствами, электричествомъ (гальваническимъ и фарадическимъ токами), водолѣченіе и лѣченіе внушеніемъ на яву. *Л. Я.*

Безсознательное — имѣетъ двоякое значеніе: метафизическое и психологическое. Въ метафизическомъ значеніи этимъ понятіемъ пользовался Гартманнъ для обозначенія («Philosophie des Unbewussten») высшаго принципа бытія. Въ психологическомъ отношеніи понятіе Б. не вполнѣ твѣрдо установлено и имѣетъ нѣсколько различныхъ оттѣнковъ, изъ которыхъ два главныхъ: 1) безусловно Б., т. е. такія явленія психической жизни, которыя никогда не становятся объектомъ сознанія, и 2) относительно Б., т. е. такія состоянія, которыя не опознаны, но могутъ быть опознаны при извѣстныхъ условіяхъ. Первый психологъ, пытавшійся ввести Б. какъ принципъ объясненія психическихъ явленій, былъ Лейбницъ; до него, напр. у Декарта, психическое состояніе и сознательное состояніе были синонимами. Лейбницъ пытается объяснить возникновеніе сознанія изъ «petites perceptions», которыя сами по себѣ не сознаются, но, суммируясь, вызываютъ состояніе сознанія. Такимъ образомъ, по Лейбницу, безсознательныя представленія отличаются лишь степенью ясности и интенсивности; они отличны отъ сознательныхъ не по своей природѣ, а лишь количественно. Съ теченіемъ времени это значеніе понятія Б. перешло въ положительное; понятіемъ «темныхъ представленій» стали пользоваться какъ положи-

тельнымъ принципомъ объясненія. Такое значеніе Б. мы встрѣчаемъ у Канта, у Фихте (принимавшаго безсознательную дѣятельность нашего «я»), у Шеллинга, въ особенности же у Гербарта и его школы. Гербартъ предполагаетъ, что представленія могутъ «опускаться ниже порога сознанія», становиться темными и представлять собою лишь «стремленіе къ представленію». Такимъ образомъ стремленіе или предрасположеніе не есть какое-либо тѣлесное, физическое измѣненіе, а положительное психическое состояніе. Многіе психологи безъ достаточной критики принимаютъ безсознательныя психическія состоянія и ими объясняютъ инстинктивную и привычную, механическую сторону душевной жизни (напр. Маудсли). Фактъ узости сознанія заставляетъ насъ дѣлить всю сумму представленій, имѣющихся у человѣка, на тѣ немногія, которыя въ каждый данный моментъ находятся въ полѣ яснаго сознанія, и обширную область «возможныхъ представленій», т. е. такихъ, о которыхъ мы говоримъ, что они хранятся въ памяти и могутъ при извѣстныхъ условіяхъ стать дѣйствительно сознанными представленіями. Сознаніе не можетъ дать намъ никакихъ указаній относительно того, чѣмъ являются «возможныя представленія»; только путемъ умозаключенія отъ дѣйствительныхъ состояній сознанія, пользуясь аналогіей, мы строимъ теорію «темныхъ представленій». Имѣемъ ли мы, однако, право подводить состоянія, которыя никогда сами по себѣ не могутъ быть нами познаны, подъ ту же категорію, что и состоянія сознанія, намъ непосредственно доступныя? Чѣмъ бы ни были сами по себѣ «темныя представленія», несомнѣнно, что они не суть представленія: у нихъ отсутствуетъ самый характерный признакъ представленія — а именно признакъ, что они суть объектъ для субъекта, т. е. состоянія сознанія. Въ жизни души, безспорно есть обширная область, указывающая на то, что помимо сознанія есть рядъ факторовъ, вліяющихъ на душу; тѣмъ не менѣе эти факторы сами по себѣ не могутъ быть названы безсознательными. Та часть фактовъ, которая относится къ области привычекъ, можетъ найти себѣ объясненіе, какъ говорили Милль и Спенсеръ, изъ законовъ сознательной жизни. Другая часть фактовъ можетъ быть объяснена изъ явленій физіологической жизни. Вообще говоря, вопросъ о Б. далеко не законченъ; необходимо точнѣйшее опредѣленіе понятія Б. Весьма тонкій анализъ понятія Б. можно найти у Brentano: «Psychologie vom empirischen Standpunkte» (I, Лпц., 1874). См. также E. Colsenet, «La vie inconsciente de l'ésprit» (П., 1880). *Э. Р.*

***Безсоновъ** (Петръ Алексѣевичъ)—славистъ и изслѣдователь народнаго творчества: ум. въ 1898 г.

Безсрочная росписка—см. Сохранная росписка (XXXI, 13).

Безцвѣтникъ (Epimedium L.)—родовое названіе растеній изъ сем. барбарисовыхъ (Berberidaceae). Многолѣтнія травы (до 11 видовъ), съ тройчатыми, или болѣе сложными листьями; цвѣтки въ кистяхъ или метелкахъ. Околоцвѣтникъ двойной, чашелистиковъ 6—9 въ двухъ-трехъ кругахъ, лепестковъ 6 въ двухъ кругахъ, лепестки со шпорцами. Тычинокъ 4—6. Пестикъ одинъ, съ верхнею, многосѣмянною завязью. Плодъ —мѣшечекъ. E. alpinum, альпійскій Б. разводится въ садахъ. *С. Р.*

Безцвѣтъ-трава—см. Безцвѣтникъ.

Безчестіе — см. Обида личная.

Безчиніе и буйство.—По воинскому уставу (ст. 192) преступленіе это характеризуется нарушеніемъ дисциплины, тишины и спокойствія и карается для офицеровъ гауптвахтой до 3-хъ, а въ случаѣ увеличивающихъ вину обстоятельствъ—до 4-хъ мѣсяцевъ, для нижнихъ чиновъ —в оенной тюрьмой отъ 1 до 2 мѣсяцевъ, а при увеличивающихъ вину обстоятельствахъ—до 4 мѣсяцевъ.

Безъименные договоры, или такъ назыв. *innominatae contractus* составляли въ римскомъ правѣ особый видъ договоровъ, отличавшійся отъ формальныхъ, литеральныхъ, консенсуальныхъ и друг. контрактовъ, точно опредѣленныхъ въ своемъ содержаніи и послѣдствіяхъ (см. Контрактъ, XVI, 108). Болѣе раннее право не допускало защиты никакихъ иныхъ контрактовъ, кромѣ точно опредѣленныхъ. Вслѣдствіе потребностей жизни получили, однако, постепенно косвенную защиту и другіе договоры. Если, напр., одно лицо передавало другому, въ исполненіе состоявшагося соглашенія, вещь, то и при непризнаніи такого договора недѣйствительнымъ, у лица, передавшаго вещь, оставалось право косвеннаго понужденія другого контрагента къ исполненію договора путемъ предъявленія иска объ обратномъ требованіи переданной вещи (conditio sine causa). Позднѣе преторъ для защиты одного изъ такихъ соглашеній (такъ назыв. contractus aestimatorius, въ которомъ лицо, получившее вещь, обязывалось возвратить ту же вещь или заранѣе опредѣленную ея цѣну) далъ особый искъ ex fide bona—actio aestimatoria praescriptis verbis. Юристы распространили этотъ искъ и на цѣлый рядъ другихъ соглашеній, гдѣ одной стороной было совершено въ пользу другой какое-либо исполненіе (do ut des vel facias, facio ut des vel facias). Римскіе безъимянные договоры были, такимъ образомъ, всегда договорами *реальными*. Въ исторіи новаго западнаго права, съ признаніемъ дѣйствительности всякаго рода соглашеній, не противныхъ установленнымъ въ законѣ условіямъ, понятіе безъименнаго договора распространилось и на всякаго рода консенсуальные контракты, не перечисленные поименно въ гражданскомъ кодексѣ (ст. 1107 фр. гражд. код.). Новѣйшія современныя гражданскія уложенія, однако, исчерпываютъ, повидимому, всѣ возможныя комбинаціи договорныхъ отношеній, допустимыя при современныхъ формахъ обладанія и полнотѣ личной свободы. Отсюда полное исключеніе понятія безъименныхъ договоровъ изъ новыхъ уложеній (саксонск., германск.). Въ русскомъ правѣ, въ виду неполноты гражданскихъ законовъ, высказанное много разъ

сенатомъ положеніе о полной допустимости у насъ безъимянныхъ договоровъ имѣло свое основаніе, хотя судебная практика защищала на этомъ основаніи, рядомъ съ обязательствами, дѣйствительно заслуживавшими защиты (напр. обѣщаніе награды), рядъ другихъ, направленныхъ къ обходу существующихъ законовъ (напр., договоры запродажи). Едва ли основательно включеніе защиты безъимянныхъ договоровъ въ проектъ гражданскаго уложенія (ст. 185 первой редакціи и ст. 4 второй) при исчерпывающемъ перечнѣ отдѣльныхъ договоровъ въ этомъ проектѣ (см. объясн. къ ст. 185 первой редакціи). Ср. Accarias, «Théorie des contrats innommes»; Baudry Lucantinerie, «Traité theorique et pratique de droit civil, Les obligations» (I, § 20); Дернбургъ, «Пандекты, обяз. право» (русск. пер., стр. 22—23). *В. Н.*

Безъ оборота на меня—см. Вексельное право (V, 741).

Безъуѣздный городъ.—По ст. 9 Общ. Учр. Губ. (Св. Зак. т. II, изд. 1892 г.) города въ Россіи дѣлятся на губернскіе, уѣздные и безъуѣздные. Послѣдніе не составляютъ административнаго центра для какой-либо опредѣленной территоріи.

Бейерлейнъ (Францъ-Адамъ Beyerlein)—нѣмецкій романистъ и драматургъ. Въ 1903 г. Б., раньше совершенно неизвѣстный, сразу обратилъ на себя общее вниманіе романомъ «Jena oder Sedan». Б. самъ назвалъ свое произведеніе «романомъ изъ казарменной жизни». Хорошо знакомый съ военною средою, Б. рѣшилъ дать возможно болѣе полную картину этой среды, освѣтить ея больныя мѣста, вывести типичныхъ представителей разнообразныхъ оттѣнковъ военнаго міра, какъ солдатъ, такъ и офицеровъ. Задача, въ общемъ, была выполнена удачно; романъ Б. производитъ впечатлѣніе чего-то серьезнаго и правдиваго. Онъ стремится показать, какъ измѣнился общій духъ германской арміи за 30 слишкомъ лѣтъ, проведенныхъ въ бездѣйствіи, какіе тревожные симптомы можно подмѣтить въ «казарменномъ мірѣ». Авторъ задаетъ себѣ вопросъ, что ожидаетъ германскую армію, если придется теперь вести войну—побѣда или пораженіе? Заглавіе романа, несомнѣнно, много способствовало его успѣху, хотя оно обѣщаетъ больше, чѣмъ даетъ романъ: Б. всего болѣе интересовала бытовая сторона, а не разрѣшеніе сложныхъ политическихъ вопросовъ. Трезво относясь къ недостаткамъ и темнымъ сторонамъ военнаго дѣла въ Германіи, Б. отнюдь не является анти-милитаристомъ, нигдѣ не обнаруживаетъ особенно радикальныхъ воззрѣній, вслѣдствіе чего его романъ и не навлекъ на себя такихъ каръ, какія выпали, напр., на долю книги лейтенанта Вильзе: «Въ маленькомъ гарнизонѣ». Успѣхъ романа Б. былъ колоссальный: онъ вызвалъ цѣлую литературу беллетристическихъ произведеній, изображающихъ военный бытъ и его темныя стороны иногда въ гораздо болѣе рѣзкомъ тонѣ. Въ томъ же 1903 г. въ Берлинѣ поставлена была пьеса Б.: «Der Zapfenstreich», также имѣвшая большой успѣхъ; захватывающая романическая развязка соединяется съ обрисовкою хорошо знакомой Б. среды (на сценѣ происходитъ, напр., засѣданіе военнаго суда). Небольшая пьеса «Reue», затрогивающая область семейныхъ отношеній, ничего не прибавила къ славѣ Б. Въ 1904 г. онъ выступилъ съ романомъ «Similde Hegewalt», нѣсколько разочаровавшимъ поклонниковъ Б.: военная среда здѣсь совсѣмъ не затронута, интересъ сосредоточивается на личности героини, несчастной въ супружеской жизни и приходящей къ сознанію необходимости активной работы на пользу ближнихъ.

***Бейеръ** (Густавъ-Фридрихъ фонъ-Beyer)—прусскій генералъ-отъ-инфантеріи: ум. въ 1889 г.

Бейеръ (Карлъ Beyer, 1859—1891)—нѣмецкій химикъ. Изучалъ химію въ лабораторіи проф. Фрезеніуса, затѣмъ въ лейпцигскомъ университетѣ. Изъ самостоятельныхъ его работъ особенную извѣстность дало Б. открытіе новаго синтеза хинолиновыхъ основаній. Б. затѣмъ работалъ въ лабораторіи проф. Байера въ Мюнхенѣ, гдѣ оставался до 1889 года и сдѣлалъ цѣлый рядъ изслѣдованій, относившихся къ азосоединеніямъ, хинолиновымъ и пиридиновымъ производнымъ. Въ послѣдніе годы Б. занималъ мѣсто химика на красильной фабрикѣ Люціуса и Брюннинга въ Гёхстѣ. *П. Гр.*

Бейеръ (Конрадъ Beyer)—нѣмецкій писатель (род. въ 1834 г.). Главные его труды: «Friedrich Rückerts Leben und Dichtungen» (1870); «Friedrich Rückert» (1868); «Neue Mitteilungen über Friedrich Rückert» (1873); «Arja, die schönsten Sagen aus Indien und Iran» (1899); «Deutsche Poëtik» (1887).

Бейли (Эдвардъ-Годжесъ Baily, 1788—1867)—англійскій скульпторъ, ученикъ Дж. Флаксмана. Исполнивъ по модели послѣдняго колоссальную статую «Британіи», Б. пріобрѣлъ извѣстность группою «Геркулесъ приводитъ Альцесту къ Адмету» и статуей «Ева у источника» (1818, въ Бристолѣ). Дальнѣйшія его произведенія—рельефы, статуи и группы почти исключительно идеалистическаго характера и портретные фигуры и бюсты,—упрочили за нимъ репутацію отличнаго мастера. Важнѣйшія изъ нихъ—рельефы въ тронной залѣ букингемскаго дворца, статуя «Евы, прислушивающейся къ голосу змѣя-искусителя», статуи Роберта Пиля (въ Лидсѣ), Нельсона (на колоннѣ, воздвигнутой въ его честь на Трафальгарской площади, въ Лондонѣ), лорда Голланда (въ Вестминстерскомъ аббатствѣ) и нѣкот. друг.

Бейрихитъ—рѣдкій минералъ изъ группы сѣрнистыхъ соединеній, одинаковый по составу съ миллеритомъ, именно NiS. Отличается отъ миллерита стальносѣрымъ цвѣтомъ и удѣльнымъ вѣсомъ, равнымъ 4,7. Названъ въ честь минералога Бейриха (см.). Встрѣчается въ разработкахъ шпатоваго желѣзняка близъ Альтенкирхенъ, въ Рейнской Пруссіи.

***Бейрихъ** (Генрихъ-Эрнестъ Beyrich)—геологъ и палеонтологъ: ум. въ 1896 г.

Бейтензоргъ (Buitenzorg)—городъ на о-вѣ Явѣ, въ нидерландскомъ резидентствѣ

Батавіи, въ 59 км. къ Ю отъ гор. Батавіи, на высотѣ 270 м. надъ ур. моря, у подножія вулкановъ Салакъ и Геде. Станц. жел. дор. Знаменитый *ботаническій садъ* съ біологической станціей; сел.-хоз. училище; въ жаркое время—мѣстопребываніе голландскаго зажиточнаго населенія Батавіи.

Бей-шань (по-кит.—сѣверныя горы)—горная система въ Центральной Азіи, въ предѣлахъ китайскихъ владѣній, между вост. Тянь-шанемъ на С и Нань-шанемъ на Ю, между 40—43° с. ш. и 87—100° в. д. Въ общемъ Б. представляется плоскогорьемъ, возвышающимся до 800—1000 м. въ средней части и 1500—2300 м. на окраинахъ; многочисленныя цѣпи и группы невысокихъ горъ (отъ 100 до 500 м. надъ общимъ уровнемъ) пересѣкаютъ это плоскогорье, большею частью въ направленіяхъ WNW, OW, ONO. Болѣе высокія точки: Чоль-тагъ въ сѣв. части, Босянь-цза въ южной, Ихе-Ма-цзунъ-шань въ восточной и др. Изъ-подъ послѣднихъ высотъ течетъ единственная въ плоскогорьѣ рѣка того же имени. Источниковъ и колодцевъ довольно много, но всѣ они быстро исчезаютъ въ почвѣ и вода во многихъ изъ нихъ соленая. Озеръ нѣтъ, но слѣдовъ былыхъ водоемовъ много. Въ геологическомъ отношеніи Б. почти не изслѣдованъ; изъ полезныхъ ископаемыхъ извѣстны: каменный уголь, золото, серебро, свинецъ, наждакъ, гипсъ. Климатъ суровый, континентальный: лѣто жаркое (до +45° въ тѣни), зимы малоснѣжныя (до —25°), весна и осень сопровождаются сильными вѣтрами; осадковъ мало. Растительность скудная, лѣсовъ нѣтъ, мѣстами мѣстность носитъ характеръ гористой пустыни. Фауна тоже бѣдна: изъ крупныхъ млекопитающихъ попадаются дикіе верблюды, хуланы, аргали, антилопы. Кромѣ китайскихъ станцій и пикетовъ по караванной дорогѣ изъ Хами въ Ань-си-чжоу населеніе почти отсутствуетъ—нарѣдка попадаются отдѣльныя юрты монголовъ-торгоутовъ. Б.-шань пересѣкли въ послѣднюю четверть XIX стол. нѣсколько путешественниковъ, почти исключительно русскихъ: Матусовскій (1875), Пржевальскій (1879), Потанинъ (1886), бр. Грумъ-Гржимайло (1889—90), Обручевъ (1893—94), Робровскій и Козловъ (1894—95), Футтереръ (1898) и др. Ср. Г. Грумъ-Гржимайло, «Опис. путеш. въ зап. Китай» (т. II, СПб., 1899); В. Обручевъ, «Орографія Центр. Азіи и ея юго-вост. окраины» («Изв. Имп. Русск. Геогр. Общ.» т. XXXI, 1895).

***Бейшлагъ** (Вилибальдъ Beyschlag)—протестантскій богословъ: ум. въ 1900 г.

Бекасо-курочки (Rhynchaea)—родъ куликовъ изъ сем. ржанковыхъ (Charadriidae, см.), немногіе представители котораго живутъ въ Африкѣ и Азіи. По внѣшнему виду напоминаютъ улитовъ, а по образу жизни пастушковъ (см.). Болѣе извѣстный видъ—золотистый куликъ (Rh. capensis)—живетъ въ большей части Африки и въ Южной Азіи.

Бекасъ морекой (Centriscus scolopax L.)—см. Морской бекасъ (XIX, 905).

Бекс (Фридрихъ Becke)—профессоръ минералогіи въ вѣнскомъ университетѣ (съ 1898 г.), членъ вѣнской академіи наукъ. Род. 31 дек. 1855 г. въ Прагѣ, въ 1880 г.—д-ръ философіи въ Вѣнѣ, въ 1890 г.—проф. нѣмецкаго университета въ Прагѣ. Съ 1890 г.—редакторъ журнала «Tschermak's mineralog. u. petrographische Mittheilungen». Работы Б. посвящены главнымъ образомъ кристаллооптикѣ, которая обязана ему введеніемъ нѣкоторыхъ новыхъ методовъ, и напечатаны въ «Groth's Zeitschrift für Krystallographie u. Mineralogie», «Tschermak's miner. u. petrogr. Mittheilungen» и «Запискахъ Вѣнской Академіи Наукъ».

Бекенкампъ (Яковъ Beckenkamp)—профессоръ минералогіи и кристаллографіи въ вюрцбургскомъ университетѣ (съ 1895 г.). Род. 20 февр. 1855 г., въ 1881 г.—д-ръ философіи въ Страсбургѣ, въ 1882 г.—геологъ при геологической съемкѣ Эльзаса и Лотарингіи, въ 1885 г.—прив.-доц. во фрейбургскомъ университетѣ (Баденъ). Работы Б. посвящены кристаллографическимъ и минералогическимъ изслѣдованіямъ. Рядъ статей, опубликованныхъ за послѣдніе годы въ «Groth's Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie», посвященъ вопросамъ симметріи и строенія кристалловъ.

***Бекеръ** (Валентинъ Baker)—англійскій генералъ: ум. въ 1887 г.

Бекеръ (Карлъ-Людвигъ-Фридрихъ Becker, 1820—1900)—нѣмецк. живописецъ историческаго жанра, ученикъ А. Клёбера въ Берлинѣ, Г. фонъ-Гесса въ Мюнхенѣ, и отчасти тамошней академіи художествъ. Былъ членомъ совѣта берлинской академіи художествъ, затѣмъ ея почетнымъ президентомъ. Изображалъ преимущественно сцены изъ венеціанской жизни въ XVI и XVII столѣтіяхъ. Картины Б. вообще не отличаются глубиною идеи и драматизмомъ, но замѣчательны по силѣ и блеску красокъ, сочности письма и точному воспроизведенію всего быта Венеціи въ цвѣтущую ея пору. Особенно интересны: «Себастіано дель-Пьомбо въ гостяхъ у Тиціана» (1861), «Венеціанскій маскарадъ» (1863), «Дожъ въ засѣданіи Совѣта Десяти» (1864), «Карлъ V посѣщаетъ Фуггера» (1866; въ берлинск. національ. галл.), «Отелло, разсказывающій Десдемонѣ и Брабанціо о своихъ приключеніяхъ» (въ бреславск. муз.), «А. Дюреръ въ Венеціи» (1872), «Сцена изъ Гётца фонъ-Берлихингена» (въ кёльнск. муз.), «Балъ у дожа во время карнавала» (1884; въ берл. національ. галл.). Въ музеѣ спб. академіи художествъ (въ Кушелевск. галл.) находится очень характеристичная картина Б. «Госпожа и Пажъ».

***Бекеръ** (сэръ Самуилъ Уайтъ Baker)—изслѣдователь Африканскаго материка: ум. въ 1893 г.

Бекеръ (Якобъ Becker, 1810—72)—нѣмецкій живописецъ-жанристъ. Сначала учился въ дюссельдорфской академіи ландшафтному роду живописи, но потомъ перешелъ на жанръ и быстро составилъ себѣ извѣстность отличнаго мастера по его части картинами, поэтическими по замыслу, проникнутыми неподдѣльнымъ чувствомъ и прекрасно исполненными. Изъ нихъ въ особенности популярны:

«Крестьяне, застигнутые въ полѣ бурею» (въ мюнхенск. нов. пинакотекѣ; повтореніе — въ берлинской націон. галл.), «Пастухъ, убитый молніей» (въ Штедел. инст. во Франкфуртѣ на Майнѣ), «Жнецы, возвращающіеся съ работы», «Дѣтскій праздникъ», «Крестьянское семейство, отправляющееся на богомолье».

Бекетова (Екатерина Андреевна)—см. Краснова (XVI, 543).

Бекетова (Елизавета Григорьевна, 1836—1902)—переводчица, дочь извѣстнаго путешественника и натуралиста Г. С. Корелина. Въ 1855 г. вышла замужъ за проф. А. Н. Бекетова, которому много помогала въ его переводахъ. Въ 60-хъ гг. завѣдывала иностраннымъ отдѣломъ «Рус. Инвалида» и помѣщала тамъ музыкальныя рецензіи. Въ «Современникѣ» 60-хъ гг. помѣщала переводныя стихотворенія подъ псевдонимомъ Е. Б. Много переводила для журнала «Вѣстн. Иностр. Литер.» и для «Собранія избр. иностр. писателей». Много переведенныхъ ею сочиненій издано отдѣльно. Послѣднимъ ея трудомъ была русская переработка книги Смайльса: «Герои труда» (СПб., 1901). См. «Вѣстникъ Иностранной Литер.», 1902, № 11.

***Бекетовъ** (Андрей Николаевичъ)—ботаникъ. Съ 1892 по 1897 г. состоялъ редакторомъ отдѣла біологическихъ наукъ въ настоящемъ «Энциклопедическомъ Словарѣ». Ум. въ 1902 г.

Беккель (Отто Böckel)—германскій политическій дѣятель (род. въ 1859 г.). Съ 1887 г. состоялъ депутатомъ рейхстага, гдѣ былъ основателемъ антисемитической народной партіи. Въ 1903 г. въ рейхстагъ не избранъ. Въ 1887—95 г. издавалъ еженедѣльный журналъ «Der Reichsherold». Опубликовалъ отдѣльно: «Deutsche Volkslieder aus Oberhessen» (Марбургъ, 1885); «Die Juden—die Könige unserer Zeit» (Марбургъ, 1892); «Die Quintessenz der Judenfrage» и мн. др.

***Беккерель** (Александръ-Эдмонъ Becquerel)—французскій физикъ: ум. въ 1891 г.

***Беккеръ** (Губертъ Beckers) — философъ: ум. въ 1889 г.

Беккеритъ—сортъ янтаря, см. Смолы (XXX, 574).

***Беккеръ** (Августъ Becker)—поэтъ и писатель: ум. въ 1891 г.

***Беккеръ** (Вильгельмъ-Готлибъ)—писатель и археологъ: ум. въ 1813 г.

***Беккеръ** (Жанъ Becker)—скрипачъ: ум. въ 1884 г.

***Беккеръ** (Карлъ Becker)—статистикъ: ум. въ 1896 г.

***Беккеръ** (Отто Becker)—глазной врачъ: ум. въ 1890 г.

Беклемишевъ (Николай Васильевичъ, † въ 1866 г.)—драматургъ. Въ молодости былъ гусаромъ. Другъ Мочалова, онъ хорошо изучилъ бытъ артистовъ и оставилъ интересный театральный дневникъ. Напечаталъ пьесы: «Жизнь за жизнь» и «Майко», изъ грузинской жизни, шедшія въ Москвѣ. Въ 1840-хъ гг. писалъ театральныя замѣтки въ «Литературной Газетѣ» и «Пантеонѣ».

***Бёклинъ** (Арнольдъ)—живописецъ (см. III, 355): ум. 16 января 1901 г.

Бекмановская изомеризація (хим.).—Въ 1886 г. Бекманъ, изслѣдуя реакцію пятихлористаго фосфора на оксимъ дифенилкетона (бензофенона), неожиданно нашелъ, что полученный имъ хлоропродуктъ, нормальнаго состава $C_{13}H_{10}NCl$, даетъ при дѣйствіи воды не исходный оксимъ: $C_{13}H_{10}NCl + H_2O = (C_6H_5)_2:C(:NOH) + HCl$, а изомерный съ нимъ бензанилидъ—$C_6H_5.CO.NH.C_6H_5$. Въ слѣдующемъ году это наблюденіе было подтверждено Б. Мейеромъ и А. Уоррингтономъ, нашедшими, что оксимъ диизопропилкетона—$(CH_3)_2.CH.C(:NOH).CH(CH_3)_2$ даетъ съ хлористымъ ацетиломъ производное, которое распадается при нагрѣваніи на водяной банѣ, оставляя кислую жидкость, изъ которой съ помощью щелочи выдѣляется масло, содержащее главнымъ образомъ кристаллическій изомеръ исходнаго оксима и именно амидъ изомасляной кислоты и изопропиламина, т. е. $(CH_3)_2.CH.CO.NH.CH(CH_3)_2$; подобныя же превращенія были ими установлены и для оксимовъ метил-изопропил- и фенил-изопропилкетоновъ: $(CH_3)_2.CH.C(:NOH).CH_3$ и $(CH_3)_2.CH.C(:NOH).C_6H_5$. Въ томъ же году Бекманъ показалъ, что изомеризація идетъ не только подъ вліяніемъ PCl_5 и $CH_3.COCl$, но и при кратковременномъ нагрѣваніи кетоксимовъ съ крѣпкою сѣрною кислотою до 100°, при нагрѣваніи съ кристаллической уксусной кислотою, къ которой примѣшано 20% уксуснаго ангидрида (смѣсь 10 гр. $C_2H_4O_2$ съ 2 гр. $(C_2H_3O)_2O$ получила названіе «Бекмановской смѣси») въ присутствіи и безъ соляной кисл., и что она имѣетъ мѣсто иногда при нагрѣваніи кетоксима съ кристаллической уксусной кисл. до 180°, т. е. подъ давленіемъ. Съ тѣхъ поръ превращеніе кетоксимовъ въ замѣщенные амиды кислотъ, получившіе названіе Б. изомеризаціи, служило предметомъ многочисленныхъ работъ. Изъ нихъ стоитъ отмѣтить: обширныя работы Ганча («В. В.» 1891 г. съ Міалоти и Смисомъ; изомеризующій агентъ PCl_5), который пришелъ къ заключенію, что при смѣшанныхъ кетонахъ реакція протекаетъ въ двухъ направленіяхъ:

1) $\begin{matrix} X.C.У \\ HO.N \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} HO.C.У \\ X.N \end{matrix} = \begin{matrix} O:C.У \\ XHN \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} HOOC.У \\ H_2N.X \end{matrix}$

2) $\begin{matrix} X.C.У \\ N.OH \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} X.C.HO \\ N.У \end{matrix} = \begin{matrix} X.C:O \\ NHУ \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} X.COOH \\ NУH_2 \end{matrix}$

самого Бекмана («В. В.», 1894), высказавшагося за чисто каталитическій ходъ превращенія, что и нашло подтвержденіе, напр., въ наблюденіи Ауверса и Черни («В. В.», 1898), нашедшихъ, что оксимъ α сим. о-окси-m-метилбензофенона — $CH_3.C_6H_3 < \begin{matrix} C(NOH).C_6H_5 \\ OH \end{matrix}$ изомеризуется при простой перегонкѣ въ анилидъ 4-окси-m-толуиловой кислоты $CH_3.C_6H_3 < \begin{matrix} CO.NH.C_6H_5 \\ OH \end{matrix}$, образуя одновременно бензенил-3-амидо-р-крезолъ $CH_3C_6H_3 < \begin{matrix} N \\ O \end{matrix} > C.C_6H_5$; на работу Штиглица («Chem. Centr.», I, 1897), указавшаго на аналогію Б. изомеризаціи съ Гофмановскимъ превращеніемъ амидовъ въ замѣщенные амины подъ вліяніемъ бромноватистой щелочи, и

замѣтку Валлаха («L. A.», 1900), рекомендующаго Б. изомеризацію какъ лабораторный способъ полученія первичныхъ жирныхъ аминовъ; для этого Валлахъ нагрѣваетъ, напр., 10 гр. ацетоксима въ большой колбѣ съ 10 гр. кристаллической уксусной кислоты, прибавляетъ затѣмъ 20 кб. стм. крѣпкой сѣрной кисл. и грѣетъ осторожно, малымъ пламенемъ; реакція окончена, какъ только смѣсь вскипѣла; жидкость пересыщаютъ щелочью и отгоняютъ аминъ (въ данномъ случаѣ метиламинъ). Въ виду наблюденій Ганча, для полученія чистаго амина необходимо брать симметричный кетонъ общей формулы, X.CO.X. — Б. реакція установлена и для дикетоновъ; такъ, напр., Гюнтеръ («L. A.», 1889) получилъ изъ α-бензилдиоксима $C_6H_5.C(NOH).C(NOH).C_6H_5$ главнымъ образомъ дибензенилазоксимъ Тимана— $C_6H_5.C<^{N}_{N.O}>C.C_6H_5$, а изъ β-бензилдиоксима—оксанилидъ—$C_6H_5.NH.CO.CO.NH.C_6H_5$. Что касается толкованія реакціи, то теперь наиболѣе распространенъ символическій взглядъ Ганча (см. выше). Нельзя, однако, достаточно подчеркнуть параллелизмъ (на него указалъ Бекманъ, «В. В.», 20, 2583 [1887]) между конечными продуктами, получаемыми послѣ гидролиза при реакціи Бекмана съ тѣми, которые образуются при окисленіи (сопровождаемымъ гидролизомъ) хромовой смѣсью тѣхъ же самыхъ кетоновъ; это обстоятельство дѣлаетъ въ высшей степени вѣроятнымъ, что и при Б. изомеризаціи мы имѣемъ дѣло съ реакціей окисленія, сопровождаемой возстановленіемъ гидроксиламина въ амміакъ. *А. И. Г.*

Бековo—торговое сел. Саратовской губ., Сердобскаго у., при р. Хопрѣ, конечный пунктъ жел.-дор. вѣтви Вертуловская—Б. Одно изъ древнѣйшихъ селеній края; существовало уже въ 1671 г. Жит. 3000; 4 школы, библіотека, больница, аптека, значительная ярмарка. Хлѣба по жел. дор. отправляется до 1 милл. пд.

Бекъ или *Бегъ*—одинъ изъ четырехъ родовъ или колѣнъ, на которые дѣлятся туркмены-текинцы. Туркмены рода Б. живутъ въ Мервскомъ уѣздѣ, по правому берегу р. Мургаба (около 36000) и въ Асхабадскомъ уѣздѣ (около 9000 душъ).

Бекъ (Анри Becque, 1837—99) — французскій драматургъ. Онъ много страдалъ отъ бѣдности и долго дѣлалъ тщетныя попытки пристроить свои пьесы, ища покровительства у министровъ, критиковъ и актеровъ. Озлобленный неудачами, онъ питалъ ненависть противъ всѣхъ вліятельныхъ въ литературѣ и въ театральномъ дѣлѣ людей. Это сказывается въ его книгѣ: «Souvenirs d'un auteur dramatique», написанной съ неслыханнымъ ожесточеніемъ противъ отдѣльныхъ личностей, въ особенности противъ критика Сарсэ и директора Théâtre Français Жюля Кларти. Ядовитыя прозвища, придуманныя Б. для его враговъ, распространились по всему Парижу. Онъ затѣялъ даже судебное дѣло противъ Сарсэ за то, что тотъ своей несправедливо строгой рецензіей его пьесы отвлекъ отъ нея симпатіи публики. Б. конечно проигралъ процессъ, но считалъ, что нравственная побѣда осталась за нимъ. Занятый борьбой за недававшійся ему личный успѣхъ, Б. боролся, тѣмъ самымъ, за торжество своихъ принциповъ. Въ своихъ критическихъ этюдахъ онъ доказываетъ, что интрига должна уступать мѣсто простому понятному дѣйствію, вмѣсто маріонетокъ на сценѣ должны двигаться живые люди, дѣйствующіе сообразно своему характеру. Вмѣстѣ съ тѣмъ, однако, Б. возставалъ противъ Зола и Гонкуровъ, переносившихъ на сцену пріемы натуралистическаго романа. Б. требовалъ отъ театра слѣдованія его спеціальнымъ законамъ, пользованія всѣми средствами, создающими иллюзію. Свои пьесы онъ считалъ идеальнымъ сочетаніемъ законовъ театральной оптики и требованій натурализма.—Начало драматической дѣятельности Б. было въ старомъ духѣ. Онъ написалъ оперное либретто по «Сарданапалу» Байрона и комедію «Enfant prodigue», очень неискусную въ техническомъ отношеніи. Уже въ слѣдующей пьесѣ, «Michel Pauper», сказывается, хотя и въ нѣсколько хаотическомъ видѣ, оригинальность Б. Ее отказались ставить всѣ парижскіе театры; Б. поставилъ ее на собственный счетъ въ театрѣ Porte St.-Martin за нѣсколько недѣль до объявленія войны 1870 г. Пьеса имѣла короткій успѣхъ курьезнаго зрѣлища, какъ странное сочетаніе рѣзкаго реализма съ сентиментальной реторикой, оригинальности замысла съ устарѣвшими техническими пріемами. Это была попытка вывести французскую драму изъ узкой области салонной интриги, съ тѣмъ чтобы путемъ сопоставленія интересовъ и особенностей разныхъ классовъ, освѣтить соціальный вопросъ. Въ пьесѣ много романтичнаго, неестественнаго, но драматическій подъемъ ея производитъ впечатлѣніе и до сихъ поръ. Вторая пьеса Б., «Les Corbeaux», поставленная въ 1882 г. въ Théâtre Français безъ всякаго успѣха, считается образцомъ послѣдовательнаго натурализма, хотя самъ авторъ не считалъ изображеніе среды своей единственною цѣлью, а вложилъ въ драму этическій замыселъ. Это безпощадная, угрюмая сатира, направленная противъ хищническихъ элементовъ общества. «Вороны»—это кредиторы, обрушивающіеся на беззащитныхъ женщинъ; власть денегъ торжествуетъ надъ честностью и добродѣтелью несчастныхъ жертвъ. Лучше всего изображена здѣсь среда; идейная сторона пьесы наивно романтична и сентиментальна. Лучшая изъ пьесъ Б. — его комедія: «La Parisienne», представленная впервые въ 1885 г. Сначала она не имѣла успѣха, но незадолго до смерти Б. вошла въ репертуаръ извѣстной актрисы Режань, и стала послѣ того репертуарной пьесой театра Антуанъ и другихъ. Комедія написана, по опредѣленію Ж. Леметра, «истиннымъ продолжателемъ Мольера». За тонкимъ юморомъ въ ней скрывается горькое чувство противъ женщинъ, у Б., какъ и у Мольера, создавшееся на почвѣ личныхъ разочарованій. Комедія рисуетъ жалкую жизнь мужчинъ, прикованныхъ страстью къ легкомысленнымъ женщинамъ, умѣющимъ ловко обманывать ихъ. Юморъ въ изображеніи семьи,

счастье которой держится на обманѣ, поразительно тонкій и безпощадный. Особенно хороша и оригинальна экспозиція пьесы въ первомъ актѣ. «Théâtre Complet» Б. изданъ въ 1889 г. *Э. В.*

***Бекъ** (Іоганнъ Непомукъ Beck)—пѣвецъ: ум. въ 1893 г.

Бекъ (Рихардъ Beck)—профессоръ геологіи и рудныхъ мѣсторожденій въ горной академіи во Фрейбергѣ (Саксонія). Род. 24 ноября 1858 года. Съ 1883 по 1895 г. состоялъ геологомъ при геологической съемкѣ Саксоніи и произвелъ картированіе значительнаго количества листовъ. Съ 1895 г. состоитъ профессоромъ въ Фрейбергѣ. Изъ послѣднихъ трудовъ Б. пользуется извѣстностью «Lehre von den Erzlagerstätten» (Берлинъ, 1901).

Белау (Елена) — одна изъ популярныхъ нѣмецкихъ писательницъ (по мужу—г-жа Al-Raschid Bey), прежде жившая въ турецкихъ владѣніяхъ, потомъ переселившаяся въ Мюнхенъ. Первые опыты Б. не заключали въ себѣ ничего оригинальнаго, иногда подходя къ заурядному типу такъ называемаго «семейнаго романа». О Б. впервые заговорили по поводу ея романа «Der Rangierbahnhof», въ которомъ можно было найти правдивую обрисовку реальной жизни (1896). Съ теченіемъ времени Б. сдѣлалась убѣжденною выразительницею такъ называемыхъ феминистскихъ идей. Такой характеръ носятъ, напр., «Das Recht der Mutter», «Schlimme Flitterwochen» (рѣзкія нападки на мужчинъ), «Halbthier» (1899; имѣется въ русскомъ переводѣ). Призывая нѣмецкихъ женщинъ къ обновленію, разъясняя имъ ихъ права, призваніе и долгъ, Б. отнюдь не хочетъ, однако, идеализировать современныхъ представительницъ женскаго общества: она находитъ у нихъ много отрицательныхъ свойствъ, которыя должны быть устранены, чтобы появленіе «новой Евы» стало возможнымъ. Въ «Halbthier» затронутъ вопросъ о воспитаніи молодого поколѣнія, о развращающемъ вліяніи дурного примѣра, подрывающаго всякое уваженіе къ старшимъ.—Совершенно особый, лишенный всякой тенденціи характеръ носятъ прелестныя «картинки старой веймарской жизни»: Б. очень тепло относится здѣсь къ провинціальному обществу добраго стараго времени, хотя и стремится, въ то же время, къ лучшему будущему («Die Kristallkugel», «Sommerbuch», «Altweimarsche Geschichten»). *Ю. В.*

Белебеевскій 242-й резервный пѣхотный баталіонъ—сформированъ въ 1866 г., получилъ теперешнее названіе въ 1899 г.

Белемнителла—одинъ изъ родовъ белемнитовъ (см.).

Белень-де-Баллю (Яковъ Яковлевичъ, 1753—1815)—филологъ; родился во Франціи. Въ 1803 г. принялъ предложеніе русскаго правительства занять каѳедру греческой и латинской словесности въ харьковскомъ унив. Въ 1807 г. напечаталъ брошюру, въ которой описалъ греческія рукописи университетской библіотеки. Въ томъ же году на актѣ произнесъ по-французски рѣчь (напечатана съ рус. переводомъ въ «Сборникѣ рѣчей, произнесенныхъ 30 авг. 1807 г.»), въ которой сравнивалъ общественное и домашнее воспитаніе. Въ 1811 г. былъ приглашенъ профессоромъ педагогическаго института въ СПб.

***Беллами** (Edward Bellamy)—американскій романистъ: ум. въ 1898 г.

***Беллерманъ** (Генрихъ Bellermann)—музыкантъ: ум. въ 1903 г.

Беллерофоновый известнякъ—толща темнаго, часто битуминознаго известняка, занимающаго въ Южномъ Тиролѣ горизонтъ между краснымъ песчаникомъ пермской системы и нижнимъ тріасомъ. Характеризуется большимъ количествомъ остатковъ брюхоногихъ моллюсковъ изъ рода Bellerophon.

Беллерофоны (Bellerophon) — ископаемый родъ переднежаберныхъ моллюсковъ подпорядка разнопочечныхъ (Heteronephridiae) изъ отряда двуушкосердцевыхъ (Diotocardia). *В. М. Ш.*

Беллитъ—см. Составы Фавье.

Беллярминовъ (Иванъ Ивановичъ)—писатель (род. въ 1837 г.). Окончилъ курсъ въ спб. университетѣ по историко-филологическому факультету. Преподавалъ исторію, географію и латинскій языкъ въ спб. гимназіяхъ. Состоитъ членомъ ученаго комитета мин. нар. просв. Написалъ «Курсъ всеобщей исторіи» (СПб., 11-е изд., 1905); «Руководство къ древней исторіи» (ib., 10-е изд., 1904); «Курсъ средней исторіи» (ib., 9-е изд., 1903); «Курсъ русской исторіи» (ib., 11-е изд., 1904); «Руководство къ русской исторіи» (ib., 17-е изд., 1904); «Элементарный курсъ всеобщей и русской исторіи» (ib., 33-е изд., 1905).

Беллярминовъ (Леонидъ Георгіевичъ)—окулистъ, род. въ 1859 г., учился въ саратовской гимназіи и въ военно-медицинской академіи, гдѣ окончилъ курсъ въ 1883 г. и по конкурсу оставленъ при академіи для усовершенствованія. Занимался глазными болѣзнями подъ руководствомъ проф. В. И. Добровольскаго. Въ 1886 г. докторъ медицины за диссертацію: «Опытъ примѣненія графическаго метода къ изслѣдованію движеній зрачка и внутриглазного давленія» (СПб., 1886). Въ 1887 г. командированъ для усовершенствованія на 2 года за границу, гдѣ работалъ подъ руководствомъ Гельмгольца, Вальдейера, Г. Вирхова, Швейггера и др. Въ 1889 г. приватъ-доцентъ военно-мед. акд. по офтальмологіи съ глазной клиникой, съ 1893 г. профессоръ военно-мед. акд. по каѳедрѣ офтальмологіи съ глазной клиникой. Въ 1893 г. консультантъ по глазнымъ болѣзнямъ при главномъ военно-медицинскомъ управленіи, затѣмъ совѣщательный членъ военно-медицинскаго ученаго комитета. Въ 1898—1905 гг. предсѣдатель спб. офтальмологическаго общества. Съ 1893 г. членъ совѣта попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ, гдѣ организовалъ «Особый отдѣлъ попечительства по предупрежденію слѣпоты». Печатные труды: «Zur Frage über die Wirkung d. Cocains auf das Auge» («Klinische Monatsblätter f. Augenheilkunde», 1885); «Anwendung d. Graphischen Methode bei Untersuchungen der Pupillenbewegungen—Photoco-

reograph» («Pflüger's Archiv f. Physiologie», 1885); «О патогенезѣ симпатическаго воспаленія глаза» («Русская Медицина», 1885); «Verbesserter Apparat zur Graphischen Untersuchung des intraocularen Druckes und der Pupillenbewegungen» («Bericht. d. Ophthalmologischen Gesellschaft zu Heidelberg», 1887); «Пигментный ретинитъ, осложненный главкомой» («Вѣстникъ Офтальмологіи», 1893 и «Arch. für Augenheilkunde», 1893); «Ueber die Tattowierung der Hornhaut und der Conjunctiva» («Докладъ на XII международномъ съѣздѣ въ Москвѣ», 1896) и мн. др.

Белодонъ (Belodon)—родъ вымершихъ рептилій, близкій современнымъ крокодиламъ. Въ длину Б. достигалъ 6 метровъ, черепъ его—70 стм. Остатки Б. встрѣчаются въ кейперовомъ песчаникѣ (см. Тріасовая система) около Штуттгарта.

Белуджи — туркестанскіе *цыгане* (см. XXXVIII, 305). Ср. А. И. Вилькинсъ, «Среднеазіатская богема» въ «Изв. Имп. Общ. Любит. Естествознанія, Антроп. и Этнографіи» (т. XXXV).

Бельгійско-голландская война *1831 г.*—Послѣ отпаденія въ 1830 г. Бельгіи отъ Голландіи собравшаяся въ Лондонѣ конференція изъ делегатовъ великихъ державъ признала независимость бельгійскаго королевства и выработала проектъ разграниченія обоихъ государствъ; но голландскій король Вильгельмъ I рѣшилъ вновь подчинить отторгнутыя провинціи. Голландская армія, двинувшаяся противъ бельгійцевъ, была силою болѣе 100 тыс. чел., подъ начальствомъ принца Оранскаго. Бельгійскія войска состояли изъ двухъ армій: маасской (до 12000), подъ командой франц. ген. Дена, и шельдской (до 15 тыс.), съ ген. Тикенъ-фонъ-Теергофъ во главѣ. 2 августа голландцы двинулись на Турнгутъ, который и заняли 3 авг.; бельгійскія арміи, находившіяся у Гасселъта и Антверпена, оказались раздѣленными. Принцъ Оранскій двинулся противъ маасской арміи, которая отступила къ Торнгерну, при чемъ голландская кавалерія обратила въ полное бѣгство кавалерію бельгійцевъ; произошла паника, солдаты побросали артиллерію, обозы и оружіе; только жалкіе остатки арміи добрались до Люттиха. Принцъ Оранскій тотчасъ же двинулся противъ шельдской арміи, которой начальствовалъ самъ король Леопольдъ. Армія эта пошла-было на соединеніе съ маасской, но, узнавъ о ея разгромѣ, отступила къ Брюсселю. На пути отступленія шельдская армія дважды была разбита голландцами—у сел. Баутерземъ и у г. Лувена; во время послѣдняго сраженія часть голландскихъ войскъ, занявъ Желѣзную гору въ 12 вер. отъ Брюсселя, отрѣзала бельгійской арміи отступленіе. Положеніе бельгійцевъ стало критическимъ. Спасло ихъ лишь вступленіе 13 августа въ Брюссель 50 тыс. французскаго корпуса ген. Жерара. 6 авг. французскій уполномоченный ген. Белліаръ отъ имени лондонской конференціи заявилъ королю Вильгельму, что дальнѣйшія его враждебныя дѣйствія противъ Бельгіи будутъ считаться державами за вызовъ всей Европѣ. Вильгельмъ прекратилъ военныя дѣйствія; къ 19 августа 1831 г. всѣ голландскія войска были выведены изъ Бельгіи и только крѣпость гор. Антверпена оставалась въ ихъ власти. Между Бельгіей и Голландіей было заключено 6-недѣльное перемиріе, продолженное затѣмъ на неопредѣленное время.

Бельгія (III, 387—405)—королевство. Жит. въ 1902 г. было 6896079.

Провинціи.	Пространство кв. км.	Жителей тыс. чел.	На 1 кв. км. жит.
Антверпенъ . . .	2831,7	852	301
Брабантъ . . .	3282,9	1318	401
Зап. Фландрія .	3233,8	828	256
Вост. Фландрія	3000,3	1057	352
Геннегау . . .	3721,6	1171	315
Люттихъ	2894,8	846	292
Лимбургъ	2412,8	249	103
Люксембургъ . .	4418,3	223	50
Намюръ	3660,2	352	96
Всего . .	29455,6	6896	234

Съ 1880 по 1900 г. населеніе возросло на 802281 чел. (13,2%, 0,66% въ годъ). Иммиграція въ 1901 г. дала 29139 чел., эмигрировало въ томъ же году 19710 чел. Промышленностью занимается 1372 тыс. (19,9% всего населенія), торговлей—385 тыс. (5,5%), свободными профессіями—717 тыс. (10,4%), другими профессіями—826 тыс. (11,9%); остальныя 3596 тыс. (52,3%) — лица безъ особой профессіи (члены семей и пр.). Города, имѣющіе свыше 100 тыс. жит.: Брюссель (вмѣстѣ съ предмѣстіями 576 тыс.), Антверпенъ (281 тыс.), Люттихъ (164 тыс.), Гентъ (162 тыс.). Обрабатывающая промышленность находится въ періодѣ возрастанія, особенно шерстяная производства (150 милл. фр.), хлопчатобумажное (150 милл. фр.), полотняное (больш. частью кустарное, до 350000 ткачей, изъ нихъ 280000 фламандцевъ—производство на 74 милл. фр.), плетеніе кружевъ (150000 кружевницъ—на 50 милл. фр.), сахарное. Добыча металла и издѣлія изъ него падаютъ. Стоимость ввоза въ т. въ 1903 г. равнялась 2656 милл. фр., вывоза—2110 милл. фр., транзита—1779 милл. фр. Торговый флотъ (судовъ свыше 50 тоннъ вмѣстимости) въ 1903 г. состоялъ изъ 71 судна въ 102769 тоннъ, изъ нихъ пароходовъ 67 въ 101709 тоннъ; кромѣ того 403 рыбацкихъ судна въ 9021 тонну. Длина жел. дор. 6739 км. (4050 км. государственн.), длина телеграфной линіи 6893 км. (проводовъ—38050 км.). Войско въ мирное время (1904 г.) состоитъ изъ 49664 чел., въ военное—147693; кромѣ того ополченіе до 132000 чел. Военный флотъ (1900 г.) состоялъ изъ 21 паров. и 258 друг. мелкихъ судовъ. Госуд. *бюджетъ* на 1905 г. исчисленъ въ 543,6 милл. фр.; госуд. долговъ въ 1903 г. было 2879 милл. фр., платежей по нимъ государству—143 милл. фр. въ годъ.

Государственное устройство. На основаніи конституціи, пересмотрѣнной въ 1893 г., и избирательнаго закона 1899 г., палата депутатовъ бельгійскаго парламента избирается всеобщимъ, тайнымъ и прямымъ, но не равнымъ голосованіемъ. Голосомъ пользуется

каждый бельгіецъ старше 25-лѣтняго возраста, не лишенный гражданскихъ или политическихъ правъ. Двумя голосами пользуется 1) каждый бельгіецъ старше 35 лѣтъ, женатый или вдовый, платящій прямыхъ податей не менѣе 5 фр. въ годъ, и 2) каждый бельгіецъ старше 25-лѣтняго возраста, владѣющій либо недвижимою собственностью, цѣнностью не менѣе чѣмъ въ 2000 фр., либо капиталомъ или сбереженіями въ государственной сберегательной кассѣ, приносящими не менѣе 100 фр. ежегоднаго дохода. Наконецъ, тремя голосами пользуются лица, окончившія курсъ высшихъ учебныхъ заведеній, и лица, занимающія или занимавшія опредѣленныя общественныя должности. Каждый избиратель при выборахъ опускаетъ въ избирательную урну 1, 2 или 3 бюллетеня, сообразно со своими правами. Выборы происходятъ по пропорціональной системѣ; каждый округъ (arrondissement) избираетъ по одному депутату на 40000 душъ населенія. Каждый избиратель подаетъ голосъ сразу за цѣлый списокъ кандидатовъ, но можетъ подавать голосъ (такъ назыв. индивидуальный) и только за одного изъ этого списка. Изъ каждаго списка берется опредѣленное число депутатовъ, пропорціонально числу поданныхъ за списокъ голосовъ, но съ тѣмъ, что въ каждомъ спискѣ преимущество отдается лицамъ, получившимъ наибольшее число индивидуальныхъ голосовъ. Палата депутатовъ избирается на 4 года, но обновляется каждые два года на половину; допускается досрочное распущеніе, за которымъ слѣдуетъ интегральное обновленіе палаты депутатовъ. Депутаты получаютъ 4000 фр. жалованья. Участіе въ выборахъ обязательно; уклоненіе отъ нихъ карается штрафомъ не свыше 3 фр. Число депутатовъ измѣняется послѣ каждой переписи (въ 1904 г. —166). Сенатъ состоитъ изъ двухъ категорій членовъ; во-1-хъ, изъ сенаторовъ, избираемыхъ по одному на 80000 человѣкъ населенія совершенно по той же системѣ и въ тѣхъ же самыхъ округахъ, что и депутаты, съ тѣмъ отличіемъ только, что правомъ голоса пользуются лишь лица, достигшія 30-лѣтняго возраста; во-2-хъ, изъ сенаторовъ (въ настоящее время 26), избираемыхъ провинціальными совѣтами (земствами) по два отъ совѣта провинціи, имѣющей менѣе 500000 жителей, по три отъ провинціи съ населеніемъ отъ полумилліона до милліона и по четыре отъ провинцій съ населеніемъ свыше милліона. Сверхъ того, сенаторомъ является наслѣдникъ престола, начиная съ 18-лѣтняго возраста; право рѣшающаго голоса онъ получаетъ, впрочемъ, только въ 25 лѣтъ. Быть избраннымъ въ сенаторы можетъ только лицо, достигшее 40-лѣтняго возраста; отъ сенатора первой категоріи требуется, сверхъ того, обладаніе либо недвижимою собственностью, цѣнностью не менѣе чѣмъ въ 12000 франк., либо платежъ не менѣе, чѣмъ 1200 франк. прямыхъ податей. Сенаторы выбираются на 8 лѣтъ; обновляется сенатъ каждые 4 года по половинамъ. Провинціальные совѣты избираются, въ общихъ чертахъ, по той же системѣ, что и палата депутатовъ. *Подробное изложеніе* бельгійской избирательной системы см. въ статьяхъ о пропорціональныхъ выборахъ Е. Смирнова, во 2 томѣ сборника подъ его редакціей: «Государственный строй и политическія партіи Европы» (СПб., 1904), и В. Водовозова, въ «Вопросахъ Жизни» (1905, № 4). Текстъ конституціи послѣ пересмотра 1893 г.—въ отдѣльномъ изданіи «Constitution belge» (Брюсс., 1900); текстъ у Дареста устарѣлъ. См. Thonissen (бывшій клерикальный министръ), «La constitution belge annotée» (3 изд., Брюссель, 1879; въ высшей степени цѣнные комментаріи, не смотря на недостатокъ безпристрастія; въ отдѣлѣ, касающемся избирательнаго права, устарѣло, но сохраняетъ интересъ); Biddaer, «Code belge des lois politiques et administratives coordonnées et annotées» (Брюссель); Livrauw, «Le parlement belge 1900—1902» (Брюссель, 1901: списокъ депутатовъ и сенаторовъ, съ біографіями, съ хорошимъ изложеніемъ бельгійской конституціи, избирательнаго закона, парламентскаго регламента); Brämer, «Nationalität und Sprache im Königreich B.» (Штуттгартъ, 1887); Vauthier, «Das Staatsrecht des Königreichs B.» (Фрейб., 1891; изъ серіи Марквардсена; устарѣло). *В. В—въ.*

Исторія. Министерство умѣреннаго клерикала Б(е)рнаерта, смѣнившаго крайняго клерикала Малу, управляло страной въ теченіе 10 лѣтъ (1884—94). Оно осторожно, но систематически уничтожало плоды дѣятельности либерального м-ства Фреръ-Орбана въ области народнаго образованія; такъ въ 1884—85 г. изъ 1933 свѣтскихъ государственныхъ школъ было закрыто сельскими общинами, получившими поддержку отъ правительства, 877, а 1465 духовныхъ учебныхъ заведеній, частью основанныхъ вновь, частью старыхъ, получили права государственныхъ. Дѣломъ м-ства Бернаерта было также принятіе королемъ Леопольдомъ II короны независимаго государства Конго (1885), которое оказалось, благодаря этому, въ уніи съ Б. Унія, выгодная торгово-промышленному классу Б., отражалась невыгодно на Б. въ цѣломъ, ибо требовала приплатъ изъ средствъ Б. на дѣла Конго. Въ 1890 г. Б. дала Конго безпроцентную ссуду въ 25 милл. фр. (см. Конго, XV, 820). Со времени стачечнаго движенія 1886 г. (III, 404) главнымъ вопросомъ общественной жизни стала реформа избирательнаго права. Соціалъ-демократическая партія, сильная въ странѣ, но еще не представленная въ парламентѣ, настойчиво требовала представительства, въ печати и на митингахъ, образуя внушительныя демонстраціи и угрожая поднять стачечное движеніе, направленное спеціально въ пользу всеобщаго избирательнаго права. Либералы шли навстрѣчу этому движенію крайне неохотно. Они соглашались на необходимость пониженія или даже отмѣны крайне высокаго имущественнаго ценза (20 флориновъ=42 фр. 34 сант.), но стремились внести во всеобщность избирательнаго права какой-нибудь коррективъ, всего скорѣе—условіе образовательнаго ценза (грамотности). По этому вопросу произошло (1883) раздѣленіе либераловъ на либераловъ-доктринеровъ

(Фреръ Орбанъ) и прогрессистовъ или радикаловъ (Янсонъ, XLI, 680), которые присоединились къ требованію соціалъ-демократовъ; эти двѣ партіи вели другъ противъ друга борьбу какъ въ парламентѣ, такъ и на выборахъ. Клерикалы, бывшіе въ Б. господами положенія, относились къ всеобщему избирательному праву отрицательно. Предложеніе пересмотра конституціи, внесенное радикалами въ палату депутатовъ въ 1887 г., было отвергнуто большинствомъ 83 противъ 35. Въ 1890 г. въ среду клерикаловъ проникло убѣжденіе (сторонникомъ и провозвѣстникомъ котораго былъ Бернаертъ) въ необходимости уступки требованіямъ соціалъ-демократовъ. Въ ноябрѣ 1890 г. Янсонъ внесъ въ палату депутатовъ предложеніе о пересмотрѣ конституціи. Для поддержанія этого требованія рабочіе начали стачку, но она не удалась. Въ палатѣ обнаружилось чрезвычайное различіе въ оттѣнкахъ мнѣній. Только группа Янсона отстаивала всеобщее избирательное право; либералы стояли за образовательный цензъ, правительство связывало избирательное право съ наймомъ квартиры, крайніе клерикалы (Вёсте) соглашались лишь на ничтожное пониженіе избирательнаго ценза. Пренія тянулись цѣлыхъ два года. Рабочіе отвѣтили на нихъ волненіями (май 1892 г.). Испуганныя палаты поспѣшили признать необходимость пересмотра конституціи. Вслѣдствіе этого обѣ палаты были распущены и произведены новые выборы. Въ палатѣ депутатовъ оказалось 92 клерикала и 60 либераловъ обѣихъ фракцій; въ сенатѣ—46 клерикаловъ и 30 либераловъ. 12 апр. 1893 г. требованіе всеобщаго избирательнаго права было отвергнуто въ палатѣ депутатовъ большинствомъ 115 противъ 26 голосовъ. Въ странѣ начались волненія, вызвавшія кровавыя столкновенія между войсками и манифестантами. 16 апр. началась всеобщая забастовка рабочихъ (первая въ исторіи большая забастовка, преслѣдовавшая исключительно политическую цѣль), которая настолько испугала парламентъ и правительство, что уже на третій день—18 апр.—палата депутатовъ приняла подавляющимъ большинствомъ 119 противъ 14 голосовъ предложенный клерикаломъ Ниссенсомъ проектъ всеобщаго голосованія съ множественными вотумами. Въ большинствѣ вотировали радикалы, большинство клерикаловъ и нѣсколько либераловъ; въ меньшинствѣ—большая часть либераловъ и крайніе клерикалы, какъ Вёсте и Сметъ де Найеръ. Стачка тотчасъ же прекратилась. 27 апр. тотъ же проектъ былъ принятъ сенатомъ, послѣ чего онъ сталъ закономъ, составивъ новую 47 статью конституціи и соотвѣтств. статьи избирательнаго закона (см. выше, Государственное устройство). Въ силу новаго закона число избирателей сразу повысилось съ 137000 до 1354000, съ 2085000 голосами. Вслѣдъ за тѣмъ были пересмотрѣны статьи конституціи, касающіяся сената. Въ 1894 г. Бернаертъ сдѣлалъ попытку завершить избирательную реформу введеніемъ принципа пропорціональности, но не встрѣтилъ сочувствія даже въ рядахъ собственной партіи и долженъ былъ выйти въ отставку. Мѣсто его занялъ крайній клерикалъ Бюрле. Осенью 1894 г. парламентъ былъ распущенъ и произошли новые выборы. Затѣмъ палата депутатовъ обновилась на половину въ 1896 г., и вновь въ 1898 г., сенатъ—на половину въ 1898 г. Въ 1900 г. обѣ палаты были распущены и произведено интегральное ихъ обновленіе, въ 1902 г. и 1904 г. обновленіе двухъ половинъ палаты депутатовъ, въ 1904 г.—половины сената. Исходъ выборовъ въ палату депутатовъ былъ слѣдующій:

Годъ.	Голоса.			Депутаты.				Всего депутатовъ.
	Католики.	Либералы.	Соціалисты.	Христіанск. демократы.	Католики.	Либералы.	Соціалисты.	Христ. демокр.	
1894	943000	544000	334000	23000	103	20	28	1	152
1896 и 1898	848000	361000	534000	58000	112	12	28	1	152
1900	995000	497000	467000	55000	85	34	32	1	152
1902 и 1904	1004000	551000	462000	42000	93	43	28	2	166

Новая избирательная система въ 1894 г. дала возможность принять участіе въ выборахъ соціалъ-демократамъ, притомъ съ значительнымъ успѣхомъ. Тогда же выступила новая партія христіанскихъ демократовъ (аббатъ Даенсъ), отколовшихся отъ клерикаловъ и по всѣмъ вопросамъ практической соціальной политики поддерживавшихъ соціалъ-демократовъ. Либералы были разгромлены. Выборы обнаружили крайнее несоотвѣтствіе числа поданныхъ голосовъ съ числомъ завоеванныхъ мандатовъ. Для клерикаловъ оказались выгодными какъ система множественныхъ вотумовъ, такъ и способъ избранія. Въ 1895 г. м-ство Бюрле провело реформу избират. системы для выборовъ въ провинціальные совѣты, примѣнивъ къ нимъ принципы парламентскаго избирательнаго права. Въ 1895 г. король Леопольдъ передалъ Конго во власть Б., какъ ея колонію, что было встрѣчено протестомъ со стороны соціалъ-демократовъ, радикаловъ, части либераловъ и даже клерикаловъ, но тѣмъ не менѣе принято парламентомъ. М-ство Бюрле сдѣлало попытку провести уничтоженіе замѣстительства въ войскахъ и введеніе всеобщей воинской повинности, но потерпѣло пораженіе вслѣдствіе противодѣйствія крайнихъ клерикаловъ (Вёсте) и вышло въ отставку (1896), уступивъ мѣсто м-ству клерикала Смета де Найера. Оно провело реорганизацію арміи (1897), но отказалось отъ всеобщей воинской повинности. Уступая давленію обстоятельствъ, Сметъ де Найеръ рѣшилъ ввести принципъ пропорціональности въ избирательную систему Б., но встрѣтилъ противодѣйствіе въ рядахъ собственнаго м-ства и со стороны короля, предлагавшаго введеніе выборовъ по системѣ scrutin individuel. Въ янв. 1899 г. Сметъ де Найеръ вышелъ въ отставку. М-ство Ванденпеереебоома предложило

проектъ пропорціональной системы для городовъ (гдѣ клерикалы въ меньшинствѣ), съ сохраненіемъ scrutin de liste для деревень (гдѣ въ меньшинствѣ соціалисты и либералы). Проектъ получилъ кличку «мошенническаго» и вызвалъ въ парламентѣ обструкцію, въ странѣ—движеніе, которыя привели къ отставкѣ Ванденпееребоома (1899). Во главѣ правительства вновь сталъ Сметъ де Найеръ, который и провелъ пропорціональную избирательную систему въ полномъ объемѣ (1899; см. выше, Госуд. устр.). Выборы 1900 г. доказали, однако, что пропорціональность достигается ею весьма неудовлетворительно. Въ 1901 г. Янсовъ вновь предложилъ введеніе всеобщаго и равнаго голосованія, но его предложеніе было отвергнуто. На конгрессѣ соціалъ-демократовъ въ 1902 г. было рѣшено вести энергично борьбу, въ союзѣ съ радикалами и христ. демократами, за всеобщее равное прямое и тайное голосованіе, отвергнувъ предлагаемое клерикалами голосованіе женщинъ, какъ выгодное клерикаламъ.

Литература. Poullet, «Hist. politique nationale» (2 изд., Лувенъ, 1882—92); Pirenne, «Gesch. Belgiens» (Гота, 1899—1902; доведено до 1477 г.); Namèche et Balau, «Cours d'histoire nationale» (Лувенъ, 1853—94; 32 т.); Balau, «70 ans d'histoire contemporaine de la Belgique 1815—84» (4 изд., 1891).

В. В—въ.

***Бельгреди** (Рихардъ) — австр. государственный дѣятель: ум. въ 1902 г.

***Бёльте** (Амели Бёлте)—нѣм. писательница: ум. въ 1891 г.

Бельтиры—племя, живущее въ Енисейской губ., въ юго-зап. части Минусинскаго окр., а также въ сосѣднихъ частяхъ Томской губ., по рѣкѣ Абакану и ея притокамъ. Б. говорятъ на сагайскомъ нарѣчіи абаканскаго діалекта, причисляемаго къ восточн. группѣ тюркскихъ языковъ. Б. считаютъ себя аборигенами края; прежде они жили и по р. Юсу. Есть основаніе думать, что Б.—угро-финское или саянское племя, смѣшавшееся съ тюрками. Б. около 4500; они всѣ крещены, хотя и сильно придерживаются шаманства. Уже до прихода русскихъ Б. умѣли плавить руду и ковать желѣзо, но долго оставались кочевниками; въ настоящее время они почти всѣ осѣдлые, занимаются земледѣліемъ, скотоводствомъ и охотою.

Бельфоръ — территорія во Франціи, образованная въ 1871 г. изъ оставшихся за Франціей частей бывшаго департамента Верхняго Рейна, большею частью отошедшаго къ Германіи. Площадь 625 кв. км.; въ 1901 г. жителей считалось 92304. Главн. городъ—Б., съ 32567 жит. (см. III, 409).

Бельцъ (Эрвинъ Baelz)—врачъ и антропологъ, род. въ 1845 г., въ 1872 г. д-ръ медицины и ассистентъ въ Лейпцигѣ. Въ 1875 г. былъ приглашенъ въ японскую медицинскую школу въ Токіо, гдѣ сначала читалъ физіологію, а съ 1876 г. внутреннія и женскія болѣзни. Въ настоящее время Б. состоитъ заслуженнымъ профессоромъ университета въ Токіо. Б. изучалъ японцевъ въ антропологическомъ и патологическомъ отношеніи и опубликовалъ по этому предмету рядъ работъ частью въ нѣмецкихъ журналахъ, частью въ выходящихъ въ Іокогамѣ «Mitteilungen für Natur-und Völkerkunde Ostasiens».

Бёльше (Вильгельмъ Bölsche)—нѣмецкій писатель (род. въ 1861 г.). Написалъ «Heinrich Heine. Versuch einer ästhetisch-kritischen Analyse Heines Werke» (1887). Свой поэтическій даръ Б. проявилъ въ культурно-историческомъ романѣ изъ временъ Марка Аврелія: «Paulus» (1885), въ юмористическомъ романѣ временъ римской имперіи: «Der Zauber des König Arpus» (1887) и въ романѣ изъ современной жизни: «Die Mittagsgöttin» (1891). Не лишены поэтическаго настроенія и популярно-научныя сочиненія Б.: «Entwickelungsgeschichte der Natur» (1894—95), «Liebesleben in der Natur» (1898); «Vom Bacillus zum Affenmenschen» (1900). Свои теоретическіе взгляды, примыкающіе въ многомъ къ импрессіонизму, Б. изложилъ въ сочиненіи «Die naturwissenschaftlichen Grundlagen der Poesie. Prolegomena einer realistischen Aesthetik». Б. стоялъ въ близкихъ отношеніяхъ къ берлинскому кружку молодыхъ писателей, къ которому принадлежали братья Гартъ и Гергардъ Гауптманъ. Вмѣстѣ съ бр. Вилле и Г. Тюркомъ Б. участвовалъ въ основаніи соціалистическаго театра «Freie Volksbühne» въ Берлинѣ. Написалъ еще «Hinter der Weltstadt» (1901) и «Ernst Häckel» (1904). См. E. Häckel, «W. Bölsche» (1900).

Бела (Шарль-Эрнестъ Beulé) — франц. археологъ и политическій дѣятель. Род. въ 1826 г., ум. въ 1874 г., какъ полагаютъ, покончивъ жизнь самоубійствомъ. — Занимаясь въ аѳинской французской археологической школѣ, при раскопкахъ Акрополя сдѣлалъ нѣсколько важныхъ открытій (между прочимъ открылъ лѣстницу Пропилей). Изъ сочиненій этого періода важнѣйшія: «L'Acropole d'Athènes» (Пар., 1853); «Les monnaies d'Athènes» (1858); «L'architecture au siècle de Pisistrate» (1860). Въ 1858—59 гг. Б. на собственный счетъ велъ раскопки на мѣстѣ древняго Карѳагена; результаты ихъ онъ опубликовалъ въ «Fouilles à Carthage» (1861). Позднѣйшіе его труды: «Phidias, drame antique» (1863); «Histoire de l'art grec avant Periclès» (1868, 2 изд. 1870) и «Le procès des Césars» (1867—70). Послѣднее сочиненіе пріобрѣло особенную извѣстность своими рѣзкими нападками на имперію. Избранный въ 1871 г. въ національное собраніе, онъ былъ однимъ изъ ярыхъ орлеанистовъ и особенно выдѣлялся своими рѣчами и докладами по вопросамъ народнаго образованія. При Мак-Магонѣ былъ министромъ внутреннихъ дѣлъ въ кабинетѣ герцога Бролы (1873), но черезъ полгода послѣ назначенія подалъ въ отставку. См. о немъ Ideville, «Monsieur Beulé, Souvenirs personnels» (Пар., 1874).

Бемеръ (Ѳедоръ Васильевичъ, † въ 1885 г.)—педагогъ, род. во второй половинѣ 1820-хъ гг. Учился въ харьковскомъ унив. на медиц. факультетѣ, но курса не окончилъ, уволенный (около 1849—50) за какую-то неисправность въ мундирѣ, замѣченную попечителемъ учебнаго округа Кокошкинымъ. Вы-

ступилъ сначала въ «Журналѣ для воспитанія» Чумикова, потомъ въ «Учителѣ» Паульсона талантливымъ проводникомъ новыхъ идей въ русской педагогической литературѣ. Въ 1874 г. одесское общественное управленіе пригласило Б. завѣдующимъ народными школами города. Въ 1879 г. временный генералъ-губернаторъ гр. Тотлебенъ выслалъ Б. въ Пинегу Архангельской губ., откуда онъ былъ возвращенъ въ 1881 г. Послѣдніе годы жизни провелъ въ Екатеринославѣ.

Бемъ (Адольфъ Карловичъ, 1847—90) — инженеръ и писатель; по окончаніи курса въ институтѣ инженеровъ путей сообщенія въ 1871 г. поступилъ техникомъ при начальникѣ службы ремонта пути и зданій Балтійской жел. дороги; съ 1874 по 1880 гг. продолжалъ службу на Моршанско-Сызранской жел. дор., въ должности начальника тяги и подвижного состава, гдѣ руководилъ опытами для опредѣленія величины сопротивленія поѣздовъ движенію и паропроизводительной способности топлива и для изученія вопроса объ отопленіи пассажирскихъ вагоновъ водою и нагрѣтымъ воздухомъ. Въ концѣ 1880 г., Б., перейдя на службу Харьково-Николаевской жел. дороги, принялъ участіе въ разрѣшеніи вопроса, возбужденнаго казною объ увеличеніи по стратегическимъ соображеніямъ провозной способности, для каковой цѣли было ассигновано правительствомъ двадцать семь милліоновъ рублей. Составивъ въ 1881 г. подробный разсчетъ необходимаго увеличенія какъ перевозочныхъ средствъ, такъ и сооруженій (станцій, мастерскихъ, путей и т. п.), Б. выяснилъ, что тратить всѣ 27000000 руб., уже разрѣшенныхъ къ расходу, нѣтъ надобности, что достаточно затратить 25—30% указанной суммы; такъ и было сдѣлано. Труды Б.: «Разсчетъ, разбивка и укладка стрѣлокъ» (1879); «Контрольный аппаратъ Христмана—для учета пробѣга и скорости паровозовъ» («Журн. Мин. Путей Сообщ.», 1873); «О прочности вагонныхъ осей» («Вѣстникъ жел. дор. и пароходства», 1873); «Отчетъ о Вѣнской всемірной выставкѣ» (важное изслѣдованіе по новому въ то время сталерельсовому дѣлу); «Организація и администрація службы тяги и ремонтъ подвижного состава на жел. дорогахъ» («Инжен. Записки», 1877 г. и отдѣльно, 1880); «Руководство службы паровознаго машиниста» (СПб., 1887) и рядъ статей въ спеціальныхъ журналахъ.

Бёмъ (Іозефъ-Эдгардъ Böhm, 1834—90)—скульпторъ, родомъ австріецъ, сынъ вѣнскаго придворнаго медальера и скульптора Іозефа-Даніэля Б. (1794—1865). Съ 1862 г. жилъ въ Лондонѣ, исполняя заказы королевскаго двора и правительства по части портретныхъ статуй и бюстовъ. Главныя его произведенія—мраморная статуя королевы Викторіи въ Бедфордѣ, колоссальная бронзовая фигура сэра Джона Бёніана, въ Бедфордѣ, такая же статуя принца Валлійскаго верхомъ на конѣ, для памятника въ Бомбеѣ, статуи Т. Карлейля, фельдмаршала сэра Джона Бёргойна (для Лондона), лорда Непира (для Калькутты), Ч. Дарвина, У. Тиндаля и лорда Биконсфильда (въ Вестминстерскомъ аббатствѣ), колоссальная группа «Св. Георгій, убивающій дракона», и надгробные памятники вел. герц. Алисы Гессенской, въ Дармштадтѣ, и принца Людовика-Наполеона, въ Виндзорской капеллѣ.

Бемъ-Баверкъ (Евгеній Böhm Bawerk) — австрійскій политическій дѣятель и политико-экономъ (род. въ 1851 г.). Былъ профессоромъ въ Инсбрукѣ. Въ 1895 г. съ іюня по октябрь былъ министромъ финансовъ въ кратковременномъ «дѣловомъ» министерствѣ Кильмансегга, съ ноября 1897 г. по мартъ 1898 г.—въ кабинетѣ Гауча, съ января 1900 г. по декабрь 1904 г.—въ кабинетѣ Кербера. Б. сравнительно мало высказывалъ свои мнѣнія по вопросамъ не финансовымъ. Въ качествѣ министра финансовъ онъ проводилъ въ жизнь бюджеты, не принятые рейхсратомъ, при помощи § 14 конституціи. Вызванный въ маѣ 1904 г. въ австрійскую делегацію, чтобы высказаться, считаетъ ли онъ возможнымъ осуществленіе требованія о новомъ перевооруженіи арміи, обременявшемъ казну расходомъ въ нѣсколько сотъ милліоновъ, онъ заявилъ, что въ случаѣ надобности онъ сочтетъ возможнымъ произвести даже заемъ на основаніи § 14. Изъ экономическихъ сочиненій Б. главныя: «Rechte und Verhältnisse vom Standpunkte der volkswirtschaftlichen Güterlehre» (Инсбрукъ, 1881); «Kapital und Kapitalzins» (Инсбрукъ, 1884—89; 2 изд., 1900); «Теорія цѣнности Маркса» (русскій перев. Георгіевскаго, СПб., 1897); «Einige streitige Fragen der Kapitalstheorie» (Вѣна, 1900). Какъ экономистъ, Б. является видными представителемъ такъ назыв. австрійской школы въ политической экономіи; имъ развита субъективная теорія цѣнности или теорія предѣльной полезности, какъ опредѣлителя цѣнности товара. Съ точки зрѣнія этой теоріи онъ критикуетъ теорію цѣнности Маркса. *В. В—въ.*

Бенгальская зелень—см. Зеленыя краски и Краски органич. искусств.

***Бенда** (Робертъ фонъ Benda) — членъ прус. парламента и рейхстага: ум. въ 1899 г.

***Бендеманнъ** (Эдуардъ Bendemann)—нѣм. живописецъ: ум. въ 1889 г.

Бендерскій полкъ—сформированъ въ 1863 г.; настоящее свое названіе получилъ въ 1864 г. Знаки отличія: 1) Георгіевское знамя «за Севастополь въ 1854 и 1856 гг. и за Аблову 24 августа 1877 г.»; 2) походъ за военное отличіе въ Отечественную войну и за усмиреніе Трансильваніи; 3) Георгіевскія трубы за Аблову 24 авг. 1877 г.

Бендеръ (Вильгельмъ Bender, 1845—1901)—нѣм. философъ и теологъ, профессоръ боннскаго унив. Его труды: «Schleiermachers Theologie mit ihren philosophischen Grundlagen» (Нердлинг., 1876—78), «Schleiermacher und die Frage nach dem Wesen der Religion» (Боннъ, 1877), «Reformation und Kirchentum» (1883; 9-е изд., Боннъ, 1885); «Wesen der Religion» (1886; 4-е изд., Боннъ, 1888); «Kampf um die Seligkeit» (ib., 1888); «Mythologie und Metaphysik: die Entstehung der Weltanschauungen im klassischen Altertum» (Штуттгартъ, 1899).

Бендиго—гор. въ англо-австралійской колоніи Викторіи, при желѣзной дорогѣ; прежде назывался Sandhurst. Жит. 27000; нѣсколько театровъ, ботаническій садъ, заводы. Близъ города богатыя золотыя копи.

***Бенеденъ** (Пьеръ-Жозефъ ванъ Beneden)—бельгійскій зоологъ: ум. въ 1894 г.

***Бенедетти** (Винченто Benedetti) — франц. дипломатъ; опубликовалъ въ 1895 г. «Essais Diplomatiques»—исторію его переговоровъ въ Эмсѣ съ королемъ прусскимъ Вильгельмомъ I. Въ 1897 г. вышли его «Essais diplomatiques, nouvelle serie». Умеръ въ 1900 г.

***Бенедиктинъ**—см. Ликеры.

Бенедиктъ (Морицъ Benedikt)—врачъ, род. въ 1835 г. Въ 1861 г. доцентъ по электротерапіи, въ 1868 г. профессоръ электротерапіи и нервныхъ болѣзней. Работы Б. въ періодъ 1861—1875 гг. посвящены электротерапіи и нервной патологіи; наиболѣе крупныя изъ нихъ: «Elektrotherapie» (1868) и «Nervenpathologie und Elektrotherapie» (1874—1875). Съ 1873 по 1899 гг. Б. напечаталъ рядъ анатомическихъ изслѣдованій по нормальной и патологической анатоміи, особенно нервной системы. Б. написалъ также нѣсколько работъ по нервной физіологіи, патологіи и др.; другой родъ работъ посвященъ біомеханикѣ, физіологіи и патологіи кровообращенія, а также различнымъ вопросамъ офтальмологіи (1864—1897). *Л. Я.*

Бенедиктъ (Рудольфъ, 1852—96)—нѣм. химикъ. Съ 1878 г. читалъ курсъ красильной технологіи и ситцепечатанія въ имп. технич. школѣ въ Вѣнѣ. Затѣмъ былъ назначенъ деканомъ химико-технич. школы и ординарнымъ проф. аналитической химіи. Научныя работы Б. относятся къ красящимъ веществамъ, жирамъ и химико-техническому анализу. Въ сотрудничествѣ съ Гюблемъ, Юліусомъ и Гацура, Б. изслѣдовалъ глюциретинъ, азосоединенія, резорсиновыя краски. Б. установилъ современные способы изслѣдованія жировъ: по его иниціативѣ введено примѣненіе іодаддитивнаго метода («числа» Гюбля, Рейхерта, Гехнера, Кеттстёрфера). Вмѣстѣ съ Жигмонди Б. разработалъ свой методъ опредѣленія глицерина при помощи перманганата,—съ Ульцеромъ—опредѣленіе ацетильнаго числа для жирныхъ оксикислотъ,—съ Канторомъ—ацетиновый способъ для опредѣленія глицерина. Работа Б. съ Ульцеромъ: «Къ составу турецкаго краснаго масла» была удостоена большой серебряной медали отъ промышленнаго общ. въ Мюльгаузенѣ. Б. надѣялся съ помощью своихъ «количественныхъ реакцій» облегчить изслѣдованія эфирныхъ маселъ и смолъ. Въ 1894 г. Б. выступилъ въ качествѣ эксперта въ «кордитномъ процессѣ» Нобеля съ англійскимъ правительствомъ. Б. написалъ два классическихъ руководства: «Искусственныя (каменноугольныя) краски» и «Анализъ жировъ и воска» и кромѣ того напечаталъ 65 отдѣльныхъ статей и работъ въ журналахъ, перечень которыхъ помѣщенъ въ предисловіи къ руководству: «Анализъ жировъ и воска».

Бенеке (Фридрихъ-Вильгельмъ Beneke) —врачъ (1824—82), учился въ Геттингенѣ; въ 1846 г. докторъ медицины за диссертацію «De ortu et causis monstrorum disquisitio». Въ 1858 г. сдѣлался директоромъ патолого-анатомическаго института въ Марбургѣ, въ 1863 г. профессоромъ патологической анатоміи и общей патологіи. Стараніями Б. были устроены санаторіи для дѣтей на побережьѣ Сѣвернаго моря. По его иниціативѣ былъ созданъ «союзъ для совмѣстныхъ работъ по научной медицинѣ» («Verein für gemeinschaftliche Arbeiten zur Förderung der wissenschaftlichen Heilkunde»); онъ же редактировалъ органъ этого союза («Correspondenzblatt des Vereins etc.» и «Archiv des Vereins etc.»). Наибольшее значеніе принадлежитъ его работамъ по бальнеологіи и о патологіи обмѣна веществъ: «Der phosphorsaure Kalk in physiologischer und pathologischer Beziehung» (Геттингенъ, 1850); «Zur Entwickelungsgeschichte der Oxalurie» (Геттингенъ, 1852); «Grundlinien der Pathologie des Stoffwechsels» (Берлинъ, 1874); «Constitution und constitutionelles Kranksein des Menschen» (Марбургъ, 1881). Б. написалъ также рядъ работъ по гигіенѣ и статистикѣ. *Л. Я.*

Бензазимидъ—см. Триазины (XXXIII, 802).

Бензалазинъ — $C^6H^5.CH:N^2:CH.C^6H^5$ получается (Curtius) при взбалтываніи бензойнаго алдегида съ воднымъ растворомъ сѣрнокислаго гидразина: $2C^6H^5.CHO + N^2H^4 = (C^6H^5CH)^2N^2 + 2H^2O$; также при дѣйствіи влажнаго воздуха на бензальгидразинъ: $2C^6H^5.CH:N.NH^2 = (C^6H^5.CH)^2N^2 + N^2H^4$; кристаллизуется въ формѣ длинныхъ, блестящихъ, свѣтложелтыхъ призмъ съ темп. плавл. 93°, растворимъ въ горячемъ спиртѣ и др. обычныхъ органическихъ растворителяхъ, въ холодной водѣ нерастворимъ, при кипяченіи нацѣло разлагается на азотъ и стильбенъ: $C^6H^5.CH:N^2:CH.C^6H^5 = C^6H^5.CH:CH.C^6H^5 + N^2$; водными растворами кислотъ разлагается при кипяченіи обратно на N^2H^4 и $C^6H^5.CHO$.

Бензалдоксимъ—см. Изонитрозосоединенія (XII, 876).

Бензамидинъ—см. Амидины (доп.).

Бензамидоксимъ — см. Амидоксимы (доп.).

Бензамидъ—см. Бензойная кислота.

Бензаминовая кислота (мета-амидобензойная)—$NH^2.C^6H^4.COOH$, темп. плавл. 174° (см. Антраниловая кислота).

Бензанилидъ (бензоил-анилидъ, фенил-бензамидъ), $C^6H^5.CO.NH.C^6H^5$ — анилидъ бензойной кислоты, получается дѣйствіемъ хлористаго бензоила на анилинъ (Gerhardt), кипяченіемъ анилина съ бензойной кислотой (Hübner), соединеніемъ фенилкарбимида (см.) съ бензоломъ при содѣйствіи хлористаго алюминія (Leuckart) и путемъ бекмановской изомеризаціи (см.) бензофенон-оксима $C^6H^5.C(:N.OH).C^6H^5$ при нагрѣваніи его съ крѣпкой сѣрной кислотой, хлористымъ ацетиломъ и пр. (Beckmann); кристаллизуется въ формѣ листочковъ съ темп. пл. 160°, перегоняется безъ разложенія, растворяется въ спиртѣ, трудно въ эфирѣ, нерастворимъ въ водѣ. *П. П. Р.*

Бензанилинъ (бензилиден-анилинъ), $C^6H^5.CH:N.C^6H^5$—получается при нагрѣваніи анилина съ бензойнымъ алдегидомъ (Laurent et Gerhardt) и кристаллизуется изъ сѣроуглероднаго раствора въ видѣ желтыхъ листочковъ съ темп. пл. 45°, легко растворимыхъ въ спиртѣ и эфирѣ и нерастворимыхъ въ водѣ; кипитъ около 300° и летучъ съ парами воды; кислоты при нагрѣваніи разлагаютъ его обратно на анилинъ и бензойный алдегидъ. Интересно то, что Б. является въ нѣкоторомъ родѣ аналогомъ азобензола (см. доп.), окрашенъ подобно послѣднему въ желтый цвѣтъ, а амидо-производное его обладаетъ, подобно амидо-азосоединеніямъ, красильными свойствами; такимъ образомъ, азо-метинная группировка .CH:N. аналогична азо-группѣ .N:N., обнаруживая такой же, какъ и эта послѣдняя, хромофорный характеръ. *П. П. Р.*

Бензаурининъ—см. Краски органич. искусств. (XVI, 527) и Фенолы (XXXV, 482).

Бензгидразидъ—см. Гидразиды (доп.).

Бензгидроксамовая кислота, см. Изонитрозосоединенія и Гидроксамовыя кислоты (доп.).

***Бензенгръ** (Василій Николаевичъ) — врачъ-антропологъ: ум. въ 1892 г.

Бензенпиамидинъ — см. Амидины (доп.).

Бензенил-амидоксимъ—см. Амидоксимы (доп.).

Бензидинная перегруппировка—см. Семидинная перегрупп. (XXIX, 439).

Бензидиновыя краски—см. Краски органич. искусств. (XVI, 531) и Крашеніе (XVI, 607).

Бензил-диоксимъ — см. Изонитрозосоединенія (XII, 877).

Бензилиденъ — атомная группа $C_6H_5.CH.$; введеніе Б. служитъ реакціей для опредѣленія строенія группировокъ: $.CH_2.CO.CH_2.$, $R.CO.CH_2.$ и $R.CO.CH_3$. При конденсаціи такихъ кетонныхъ группировокъ съ бензойнымъ алдегидомъ помощью слабой щелочи, этилата натрія или газообразнаго HCl образуются Б. и ди-Б.-производныя или замыкается цѣпь съ образованіемъ гидропироновъ. Реакція приложима также къ непредѣльнымъ и кольчатымъ кетонамъ. Число введенныхъ Б.-группъ и строеніе продукта конденсаціи указываетъ на строеніе исходнаго кетона. Реакція установлена Клайзеномъ (1881) и Гольдшмидтомъ съ Кнепферомъ (1897). *П. Гр.*

Бензилиден-анилинъ—см. Бензанилинъ (доп.).

Бензил-карбинолъ (перв. фенил-этиловый спиртъ), $C^8H^{10}O = C^6H^5.CH^2.CH^2.OH$—спиртъ ароматическаго ряда, полученъ возстановленіемъ α-толуиловаго алдегида $C^6H^5.CH^2.CHO$ (Radziszewski), найденъ въ нѣмецкомъ розовомъ маслѣ и представляетъ жидкость, кипящую при 212°, уд. вѣса 1,034 (при 21°). *П. П. Р.*

Бензилморфинъ (перонинъ)—въ видѣ его солянокислой соли,

$$C_{17}H_{17}ON(OH)(OCH_2C_6H_5).HCl,$$

представляетъ собой бѣлый порошокъ, растворимый въ водѣ и слабомъ спиртѣ, нерастворимый въ эфирѣ и хлороформѣ. Нагрѣтый выше 200°Ц. разлагается. Недурное снотворное, дѣйствующее хотя и слабѣе морфія, но не обладающее присущими послѣднему неблагопріятными побочными эффектами; рекомендуется какъ замѣститель морфія при идіосинкразіи къ послѣднему. Охотно рекомендуется также какъ замѣститель кодеина при кашлѣ. Назначается въ дозахъ, въ 2—3 раза превышающихъ дозу морфія. *А. С. Г.*

Бензил-нафталинъ—см. Фенил-нафтил-метанъ.

Бензиловый спиртъ—см. Бензильный алкоголь.

Бензил-оксимы — см. Изонитрозосоединенія (XII, 877).

Бензил-фіолетъ или *метил-фіолетъ* 6B—фіолетовая анилиновая краска съ синеватымъ оттѣнкомъ, по своему составу представляетъ хлористоводородную соль пентаметилбензил-пararозанилина

$$C(C^6H^4)^3N^3(CH^3)^5(CH^2.C^6H^5)Cl$$

и получается нагрѣваніемъ метил-фіолета (HCl-соль пентаметил-пararозанилина) съ хлористымъ бензиломъ въ спиртовомъ растворѣ. Свойства Б. и пріемы крашенія имъ одинаковы съ метил-фіолетомъ (ср. Краски органич. искусств., XVI, 525, и Фіолетовыя краски). *П. П. Р.*

Бензимидазолы — см. Фенилен-амидины.

Бензиновые двигатели—см. Двигатели.

Бензо-*азуринъ* — см. Краски органич. искусств. (XVI, 531). *Б.-тіоксалинъ* см. Пиро-азолы, Фенилен-амидины. *Б.-диазины* см. Фталазины, Хиноксалины. *Б.-пирокы* см. Пиронъ, Кумаринъ (въ ст. Фенолы, XXXV, 484), Флавонъ (доп.), Хризинъ, Ксантонъ (доп.), Эйксантонъ. *Б.-пирролъ* см. Индолъ (доп.) и Карбазолъ (доп.). *Б.-пурпуринъ* см. Краски органич. искусств. (XVI, 531). *Б.-тіазолъ* см. Тіо-полиазолы (XXXIII, 318). *Б.-тіофенъ* см. Тіонафтенъ (доп.). *Б.-триазины* см. Триазины. *Б.-феноль* см. Фенолы. *Б.-фурфуранъ* см. Кумаронъ. *Б.-хинонъ* см. Хиноны (XXXVII, 287).

Бензоаты — соли бензойной кислоты, также эфиры, напримѣръ, метил-бензоатъ $C^6H^5.CO.OCH^3$, этил-бензоатъ $C^6H^5.CO.OC^2H^5$ и т. п. (см. Бензойные эфиры, доп.).

Бензоил-анилидъ—см. Бензанилидъ (доп.).

Бензоил-бензойныя кислоты—три изомерныя ароматическія кетонокислоты состава $C_6H_5CO.C_6H_4.CO_2H$, получаются окисленіемъ изомерныхъ бензилъ-толуоловъ хромовой смѣсью (Пласкуда и Цинке, Ротерингъ). *Орто-Б. кислота* кристаллизуется съ 1 частицей воды,—длинныя, широкія иглы триклинической системы. Темп. плав. 93—94° (Гемиліанъ). При 110° теряетъ кристалл. воду и тогда плавится при 127°. Въ горячей водѣ растворяется значительно легче пара- и мета-кислоты; синтетически получена изъ фталеваго ангидрида и бензола съ $AlCl_3$ при нагрѣваніи (Пехманъ, 1880). Оксимъ ея плав. при 162°. *Мета-Б. кислота* — длинныя иглы съ темп. плав. 161—162°, возгоняется въ листочкахъ, трудно растворима въ холодной

водѣ, очень легко въ спиртѣ и эфирѣ. *Пара-Б.-кислота*—листочки моноклинической системы съ темп. плав. 194°; способна возгоняться, очень трудно растворима въ холодной водѣ, легко въ спиртѣ и эфирѣ; получена также окисленіемъ хромовой смѣсью фенил-пара-толилкетона (Цинке). *П. Гр.*

Бензоилен-мочевина—см. Уреиды (XXXIV, 904).

Бензоилкарбинолъ (окси-ацетофенонъ, ацетофеноновый спиртъ), кетоно-спиртъ $C_6H_5COCH_2OH$, кристаллизуется изъ горячей воды или разбавленнаго спирта въ большихъ листочкахъ съ темп. пл. 73°—74°, содержащихъ мол. кристаллиз. воды, а изъ эфира въ шестиугольныхъ табличкахъ съ т. плав. 85,5°—86°; растворимъ легко въ $CHCl_3$, труднѣе—въ лигроинѣ и горячей водѣ, перегоняется съ разложеніемъ; получается окисленіемъ фенил-гликола азотной кислотой (уд. в. 1,36), также изъ хлор-(бром-)-ацетофенона нагрѣваніемъ со спиртовымъ растворомъ уксуснокислаго калія или съ содой, водной окисью свинца (Гребе, Цинке); при нагрѣваніи и окисленіи даетъ бензойный алдегидъ. Оксимъ его плав. при 113°—114°. *П. Гр.*

Бензоил-мочевина — см. Уреиды (XXXIV, 902).

Бензоил-муравьиная кислота, α-кетоно-кислота $C_6H_5COCO_2H$, т. пл. 65°—66°; хорошо растворима въ водѣ; при перегонкѣ разлагается въ главной массѣ на бензойную кислоту и CO; отчасти—на бензойный алдегидъ и CO_2. Получена Клайзеномъ (1877) настаиваніемъ ціанистаго бензила съ соляной кислотой (уд. в. 1,2) на холоду, также окисленіемъ стироленоваго спирта и миндальной кислоты азотной кислотой (Цинке и Гунеусъ, 1877). Натріевой амальгамой возстановляется въ миндальную кислоту $C_6H_5CH(OH)CO_2H$; іодистымъ водородомъ и краснымъ фосфоромъ—въ α-толуиловую кислоту $C_6H_5.CH_2CO_2H$. При прибавленіи раствора Б. кислоты въ бензолъ, содержащій тіофенъ, смѣсь скоро принимаетъ темно-красный, позже — кармуазиново-красный цвѣтъ, наблюдаемый въ слоѣ бензола (Клайзенъ). *П. Гр.*

Бензоиловая зелень—см. Зеленыя краски и Краски органич. искусств.

Бензоил-уксусная кислота, β-кетоно-кислота $C_6H_5COCH_2CO_2H$, микроскопическія иглы съ т. плав. 103°—104°; плавится съ разложеніемъ, при чемъ выдѣляетъ CO_2 и даетъ ацетофенонъ; тѣ же продукты образуются при нагрѣваніи ея со слабой H_2SO_4. Б. кислота хорошо растворима въ спиртѣ и эфирѣ, трудно—въ водѣ и лигроинѣ. Приготовляется Б. кислота изъ этиловаго эфира фенил-пропіоловой кислоты настаиваніемъ его со слабымъ растворомъ NaOH (Бейеръ и Перкинъ, 1883). Растворъ Б. въ слабомъ спиртѣ даетъ съ $FeCl_3$ фіолетовую окраску; при нагрѣваніи со щелочами образуются бензойная кислота и ацетофенонъ. *П. Гр.*

Бензоил-фенолы — см. Кетоно-фенолы (доп.).

Бензоилъ *бромистый, іодистый, фтористый, хлористый, ціанистый*—см. Бромангидриды (доп.), Іодангидриды (доп.), Фторангидриды, Хлорангидриды, Ціанангидриды (доп.).

Бензойная тинктура, *Львье молоко*—см. Бензойная смола и Росный ладанъ въ ст. Смолы и бальзамы.

Бензойные эфиры, C_6H_5COOR, получены впервые въ 1835 г. Дюма и Пелиго дѣйствіемъ сѣрнометиловаго эфира $(CH_3)_2SO_4$ на бензойную кислоту. Кромѣ того, Б. эфиры получаются: 1) дѣйствіемъ соляной кислоты на спиртовый растворъ бензойной кислоты по общему способу; 2) дѣйствіемъ диазометана (см.) на бензойную кислоту или ея производныя—этотъ способъ, какъ и способъ Дюма, наиболѣе удобенъ для полученія Б. эфировъ, такъ какъ даетъ количественный ихъ выходъ и ведетъ къ образованію замѣщенныхъ Б. эфировъ не только изъ гидроксильныхъ и аминныхъ производныхъ, но даже изъ лактоновъ; 3) дѣйствіемъ бензойно-серебряной соли на галоидалкилы; 4) дѣйствіемъ хлористаго бензоила или бензойнаго ангидрида на спирты, алкоголаты, фенолы, фенолаты. Реакція хлористаго бензоила ведется въ пиридинномъ или въ водно-щелочномъ растворѣ. Ди-ортозамѣщенныя Б. кислоты, какъ и симметрическія дибром-, трибром-, тринитро-Б. кислоты не даютъ соотв. замѣщени. Б. эфировъ по первому способу. Б. эфиры представляютъ собою высококипящія, безцвѣтныя, съ пріятнымъ запахомъ жидкости. *Б.-метиловый эфиръ*, кипитъ при 199°; уд. в. 1,088 (16°). *Б.-этиловый эфиръ*, кипитъ при 213°; уд. в. 1,05 (16°). Нормальный *пропиловый эфиръ* Б. кислоты кипитъ при 229,5°; уд. в. 1,032 (16°). *Изопропиловый эфиръ* при кипяченіи (218°) нацѣло разлагается на Б. кислоту и пропиленъ. *Б.-изоамиловый эфиръ* кипитъ при 261°; уд. в. при 16° немного лишь менѣе 1. Этотъ послѣдній эфиръ, а также Б.-этиловый находятъ частое примѣненіе въ лабораторной практикѣ для полученія паровой бани при опредѣленіи плотности паровъ (см.) по В. Мейеру. Б. эфиры примѣняются въ качествѣ искусственныхъ фруктовыхъ эссенцій (см.). Ср. также Сложные эфиры. *П. Гр.*

Бензоксазолъ—см. Фуразолы (XXXVI, 891).

Бензол-азо-метанъ, $C^6H^5.N:N.CH^3$ и *бензол-азо-этанъ*, $C^6H^5.N:N.C^2H^5$ — получаются окисленіемъ окисью ртути соотвѣтствующихъ гидразиновъ, именно метилфенил- и этилфенил-гидразиновъ и представляютъ своеобразно пахнущія жидкости, кипящія—первая около 150° и вторая около 180°. Бензол-азоэтанъ $C^6H^5.N:N.CH^2.CH^3$ подъ вліяніемъ сѣрной кислоты изомеризуется въ ацеталдегидфенилгидразонъ $C^6H^5.HN.N:CH.CH^3$. *П. П. Р.*

Бензольные углеводороды — см. Углеводороды ароматическіе.

Бени-Израэль (Neotragus hemprichii) —см. Эдро.

Бенльуре-и-Хиль (Xoce Benlliure y Gil) —выдающійся испанскій живописецъ, род. въ 1855 г. въ Валенсіи. Съ 1878 г. живетъ въ Римѣ, предпринимая оттуда поѣздки въ Испанію и Францію. Изображаетъ преимущественно сцены испанской и римской народной жизни, а иногда и историческо-бы-

товые сюжеты, отличаясь большимъ реализмомъ, блескомъ красокъ и тонкостью исполненія. Важнѣйшія изъ его картинъ — «Ночное видѣніе въ Колизеѣ», «Борьба гладіаторовъ въ амфитеатрѣ Флавія», «Маринъ мѣсяцъ въ Валенсіи» (находъ. въ мюнхенск. нов. пинакотекѣ), «Выходъ квадрильи торреадора на арену», «Пѣвецъ легендъ», «Римскій карнавалъ» и «Возвращеніе съ поля».

***Беннетъ** (Вильямъ Коксъ Bennet) — англ. поэтъ и публицистъ: ум. въ 1895 г.

***Беннигсенъ** (графъ Александръ Левинъ Bennigsen) — ганноверскій госуд. дѣятель: ум. въ 1893 г.

***Беннигсенъ** (Рудольфъ ф.-Bennigsen) —германскій политич. дѣятель: ум. въ 1902 г.

Бентеви—см. Тираннъ (птицы).

***Бентли** (Робертъ Bentley) — англійскій ботаникъ: ум. въ 1893 г.

Бентсонъ (Тереза Bentzon)—французская романистка (род. въ 1840 г.; настоящее ея имя Марія-Тереза Blanc, урожд. de Solms). Писала о современной англійской и нѣмецкой литературѣ. Первый романъ ея: «Un divorce», появившійся въ «Journal des Débats» въ 1871 г., сразу обратилъ на себя общее вниманіе. За нимъ послѣдовали: «La vocation de Louise» (1873); «Une vie manquée» (1874); «Un remords»; «Emancipée» (1887); «Constance» (1891); «Tchelovek» (1900) и др., затрагивающіе преимущественно женскій вопросъ. Критическія и историко-литературныя статьи Б. составили два сборника: «Littérature et moeurs étrangères» (1882) и «Nouveaux romanciers américains» (1885).

Бенуа—три русск. художника, сыновья проф. архитектуры Николая Леонтьевича Б. 1) *Альбертъ Николаевичъ*, живописецъ-акварелистъ, род. въ 1852 г., учился въ имп. академіи художествъ по архитектурному отдѣленію, но по окончаніи курса посвятилъ себя изученію акварельной живописи, которою занимался и раньше, пользуясь совѣтами проф. Л. Премацци. Въ 1883 — 85 гг., въ качествѣ пенсіонера академіи, посѣтилъ Италію, Францію и Испанію. Въ 1884 г., за представленныя въ академію акварели, признанъ академикомъ, а по возвращеніи изъ путешествія назначенъ преподавателемъ акварельной живописи. Былъ однимъ изъ учредителей общества русскихъ акварелистовъ и остается донынѣ его дѣятельнымъ членомъ; состоитъ наблюдателемъ за обученіемъ рисованію въ техническихъ школахъ вѣдомства министерства финансовъ. Образцы его многочисленныхъ произведеній имѣются въ СПб.—въ музеѣ имп. Александра III, въ Москвѣ — въ Третьяковской галереѣ, и въ др. коллекціяхъ. 2) *Леонтій Николаевичъ*, архитекторъ, род. въ 1856 г.; изучалъ архитектуру въ имп. акд. худож. и окончилъ курсъ въ 1879 г. съ больш. золот. медалью, присужденною ему за исполненіе конкурсной программы: «проектъ инвалиднаго дома». Въ качествѣ пенсіонера академіи провелъ три года за границей. За проектъ народнаго дома признанъ академикомъ, въ 1892 г. возведенъ въ званіе профессора, въ 1893 г. назначенъ профессоромъ-руководителемъ архитектурной мастерской въ академіи. Важнѣйшія произведенія этого талантливаго зодчаго — церковь надъ могилою И. Громова въ Новодѣвичьемъ м-рѣ, въ СПб., новый православный соборъ въ Варшавѣ, црк. въ с. Груссѣ, имѣніи г. Нечаева-Мальцова, дома учетнаго банка, страхового общества «Россія», г. Нечаева-Мальцова, отдѣленія московскаго банка въ СПб. Имъ произведена перестройка зданія имп. пѣвческой капеллы и сооружается (по проекту проф. Гримма и Томишко) усыпальница для особъ императорской фамиліи въ Петропавловской крѣпости въ СПб. 3) *Александръ Николаевичъ*, род. въ 1870 г. По окончаніи курса на юридическомъ факультетѣ спб. унив. посвятилъ себя всецѣло искусству. Долго жилъ въ Парижѣ, откуда дѣлалъ поѣздки съ художественною цѣлью въ Бретань, Нормандію, Англію, Бельгію и Голландію. Съ 1901 по 1903 г. состоялъ редакторомъ сборника «Художественныя сокровища Россіи». Съ самаго основанія журнала «Міръ искусства» принимаетъ въ немъ ближайшее участіе и выставляетъ свои рисунки и акварели на его выставкахъ. Въ настоящее время редактируетъ роскошное изданіе Р. Голике и А. Вильборга: «Русская школа живописи». Главные литературные труды Б.—глава, посвященная русскому искусству въ сочиненіи Р. Мутера «Geschichte der Malerei im XIX Jahrhundert» и прибавленіе къ русскому переводу этого сочиненія, изданное въ 1902 г. подъ заглавіемъ: «Исторія русской живописи въ XIX столѣтіи». Много его историческихъ и критическихъ статей по части искусства помѣщено въ «Мірѣ искусства», «Художественныхъ сокровищахъ Россіи», «Ежегодникѣ имп. театровъ», «Сборникѣ министерства финансовъ», газетѣ «Слово», «Revue encyclopédique» и нѣкоторыхъ друг. періодическихъ изданіяхъ.

***Бенуа** (Николай Леонтьевичъ)—архитекторъ (см. III, 463): ум. въ 1898 г.

***Бенуа** (Петръ Benoit)—бельгійскій композиторъ: ум. въ 1901 г.

Бенъ (Афра Behn)—англійская писательница (1640—89), дочь Джонсона, губернатора Суринама. Состояла въ связи съ суринамскимъ принцемъ, трагическую судьбу котораго изобразила въ романѣ «Oroonoko, or the royal slave», проникнутомъ гуманнымъ отношеніемъ къ неграмъ. Въ 1666 г. она отправилась въ Голландію, какъ тайный агентъ Карла II. Ея сочиненія, выходившія подъ псевдонимомъ Astrea, отличаются легкостью стиля и свойственной ея времени фривольностью. Кромѣ романовъ она писала стихи («Poems», 1684—88), вмѣстѣ съ Джономъ Рочестеромъ и др., разсказы («Histories and novels», 1696), драмы («Plays», 1702). Ей же принадлежатъ «Letters between a nobleman and his sister» и «Loveletters of her own to Lucydus». Собраніе ея сочин.: «Plays, histories and novels» вышло въ 1871 г.

Бенъ-Невисъ—гора въ Гремпіанахъ, въ Шотландіи, подъ 56°48′ с. ш. и 5° з. д.; выс. 1343 м.; высшая точка Великобританіи.

Бербероновая кислота—см. Пириданъ (XXIII, 647).

Бергбомъ (Карлъ-Магнусъ Bergbohm, род. въ Ригѣ въ 1849 г.)—извѣстный юристъ; былъ доцентомъ государственнаго и международнаго права въ Дерптѣ, теперь профессоръ въ Боннѣ. Его труды: «Staatsverträge und Gesetze als Quellen des Völkerrechts» (Дерптъ, 1876); «Die bewaffnete Neutralität 1780—1783» (Б., 1884); «Jurisprudenz und Rechtsphilosophie. B. I. Das Naturrecht des Gegenwart» (авторъ выступаетъ здѣсь рѣшительнымъ сторонникомъ исторической школы и оспариваетъ всѣ построенія естественнаго права). *В. Н.*

***Бергаузъ** (Германъ Berghaus, III, 477)—картографъ: ум. въ 1890 г.

Бергеманнъ (Павелъ Bergemann, род. въ 1862 г.)—нѣмецкій философъ и педагогъ. Его труды: «Sozialethische Aufgabe der Heimatkunde» (2 изд., Лангензальца, 1899); «Evolutionistische Ethik a. Grundlage der Pädagogik» (Висбаденъ, 1894); «Die drei Fundamental-Probleme der Pädagogik» (Лпц., 1896); «Lehre von den formalen und den kulturhistorischen Stufen und von der Konzentration» (Лпц., 1897); «Die pessimistische Unterströmung in der Pädagogik des XIX Jahrhunderts» (ib., 1898); «Die werdende Frau in der neuen Dichtung» (2 изд., Лпц., 1898); «Die Sittlichkeitsfrage und die Schule» (2-е изд., Висбаденъ, 1898); «Zur Lehrerbildungsfrage» (3 изд., Іена, 1898); «Aphorismen zur sozialen Pädagogik» (Лпц., 1899); «Lehrbuch der pädagogischen Psychologie» (ib., 1901); «Soziale Pädagogik auf erfahrungswissenschaftlicher Grundlage dargestellt» (Гера, 1900); «Ethik als Kulturphilosophie» (1903).

Бергень (Абель Bergaigne) — франц. филологъ (1838—88). Былъ проф. санскрита и сравнит. языкознанія въ Сорбоннѣ. Главные его труды: «Essai sur la construction grammaticale» (1873); «Les dieux souverains de la religion védique» (1877); «La religion védique» (1878—83); «Quelques observations sur les figures de rhétorique dans le Rig-Véda» (1880); «Manuel pour étudier la langue sanscrite» (1884); «Etudes sur le lexique du Rig-Véda» (1885); «Recherches sur l'histoire de la Samhitâ primitive du Rig-Véda» (1886—87); «L'ancien royaume du Campa dans l'Indo-Chine d'après les inscriptions» (1888). См. V. Henry, «L'oeuvre d'Abel B.» (1889), и некрологъ Oldenberg'a въ «Bezzenbergers Beiträge zur Kunde der indogerman. Sprachen» (т. 16).

Бергеръ (Вильгельмъ Berger)—нѣмецкій композиторъ. Род. въ 1861 г. въ Бостонѣ; рано обнаружилъ недюжинный музыкальный талантъ. Въ 1879 г. поступилъ въ берлинскую консерваторію, гдѣ учился теоріи композиціи у Франца Киля. Въ 1888 г. Б. былъ приглашенъ въ качествѣ профессора фортепіаннаго класса въ консерваторію Клиндворта и Шарвенки (въ Берлинѣ). Б. вскорѣ сдѣлался однимъ изъ любимѣйшихъ композиторовъ въ Германіи (у насъ въ Россіи его мало знаютъ). Писалъ для всѣхъ музыкальныхъ областей, начиная съ романса и кончая симфоніей. Особеннымъ успѣхомъ пользовался его струнный квинтетъ (премированный въ 1898 г. обществомъ «Beethovenhaus»); не менѣе цѣнны его «Meine Göttin» (мужской хоръ съ оркестромъ, тоже премированный), «Euphorion» (хоръ съ соло и оркестромъ на сюжетъ изъ второй части «Фауста», Гете), «Gesang der Geister über dem Wasser» и мн. др. Число его композицій очень велико. См. журналъ «Von Haus zu Haus» (Лейпц., 1898, статья «Berliner Tonkünstlerverein» Бернштейна).

Н. Б—мъ.

***Бергеръ** (Луи-Констанцъ Berger) — германскій политическій дѣятель: † въ 1891 г.

Бергеръ (Эрнстъ-Гуго Berger, род. въ 1836 г.)—нѣмецкій географъ. Главнѣйшія его работы: «Die geographischen Fragmente des Hipparch» (Лейпцигъ, 1869); «Die geographischen Fragmente des Erastothenes» (ib., 1880); «Geschichte der wissenschaftlichen Erdkunde der Griechen» (Лейпцигъ, 1887 — 93); «Untersuchung über das kosmische System des Xenophanes» (1894).

Бергманнитъ—минералъ изъ группы цеолитовъ, встрѣчающійся въ Южной Норвегіи въ видѣ бѣлыхъ, желтоватыхъ и красноватыхъ тонковолокнистыхъ массъ и представляющій собой разность натролита (см.); является минераломъ вторичнымъ и происходитъ изъ содалита.

***Бергманнъ** (Густавъ-Адольфъ Bergmann)—эльзасскій политикъ: † въ 1891 г.

***Бергманнъ** (Юліусъ Bergmann)—нѣм. философъ: † въ 1904 г.

Бергманъ (Веніаминъ Густавовичъ, 1772—1856) — писатель, уроженецъ Лифляндіи, пасторъ. Соч. его: «Nomadische Streifereien unter den Kalmücken in den Jahren 1802 und 1803» (Рига, 1804) и «Peter der Grosse als Mensch und Regent» (1823—30; русск. переводъ Е. Аладьина, СПб., 1839, 2-е испр. изд., 1841).

Бергъ (Carlos Berg) — зоологъ (1843 — 1902), род. въ Курляндской губ., преподавалъ естественныя науки въ разныхъ училищахъ въ Ригѣ, гдѣ состоялъ хранителемъ коллекцій общества естествоиспытателей. Въ 1873 г. Б. переселился въ Буэносъ-Айресъ, гдѣ въ 1875 г. былъ назначенъ профессоромъ зоологіи при университетѣ; съ 1890—1892 г. состоялъ директоромъ музея въ Монтевидео, послѣ чего былъ назначенъ директоромъ музея въ Буэносъ-Айресъ на мѣсто Бурмейстера. Научныя работы Б. касаются преимущественно фауны Аргентины.

Бергъ (Лео Berg, род. въ 1862 г.)—нѣмецкій историкъ литературы, критикъ и новеллистъ; пишетъ подъ псевдонимами: «Dr. Pascal» и «Ludwig Gorel». Его труды: «Henrik Ibsen und das Germanenthum in der modernen Litteratur» (Берлинъ, 1887); «Ernst von Wildenbruch und das Preussenthum in der deutschen Litteratur» (ib., 1888); «Gottfried Keller» (ib., 1889); «Haben wir überhaupt eine Litteratur» (Лпц., 1888; 3-е изд., 1889); «Das sexuelle Problem in der modernen Litteratur» (Берлинъ, 1890; 5 изд., 1901); «Der Naturalismus. Zur Psychologie der modernen Litteratur» (Мюнхенъ, 1892); «Zwischen zwei Jahrhunderten. Gesammelte Essays» (Франкфуртъ на Майнѣ, 1895); «Der Uebermensch in der modernen Litteratur»

(1897); «Ein Kapitel zur Geistesgeschichte des XIX Jahrhunderts» (1897); «Gefesselte Kunst» (Берлинъ, 1901); «Neue Essays» (Ольденбургъ, 1901); «Henrik Ibsen. Studien» (Кельнъ, 1901); «Literaturmacher» (1903).

Бердибекъ — ханъ Золотой Орды, во время возникшихъ въ ней междоусобій убившій своего отца Чанибека (1357) и овладѣвшій его престоломъ. Процарствовавъ менѣе года, былъ убитъ сыномъ своимъ Кульпою.

Бердниковъ (Илья Степановичъ)—канонистъ, род. въ 1839 г.; окончилъ курсъ въ казанской духовной академіи, гдѣ состоитъ профессоромъ литургики и церковнаго права; церковное право читаетъ и въ казанскомъ унив. Главные его труды: «Государственное положеніе религіи въ римско-византійской имперіи» (т. I, Казань, 1881, докт. диссерт.); «Церковное право» (Казань, 1886); «Краткій курсъ церковнаго права» (Казань, 1888, 2-е изд., ib., 1903); «Дополненіе къ Краткому курсу церковнаго права» (Казань, 1889); «Краткій очеркъ учебной и ученой дѣятельности Казанской дух. академіи за 50 лѣтъ ея существованія, 1842—92» («Прав. Собесѣдникъ», 1892, XI); «Каноническое право въ русской церкви» («Прав. Собес.», 1897, VII); «Основныя начала церковнаго права православной церкви» (Казань, 1902).

Бердо—см. Ткацкое производство.

Бердяевъ (Николай Александровичъ)—философъ и публицистъ. Род. въ 1874 г. въ г. Кіевѣ. Воспитывался въ кіевскомъ кадетскомъ корпусѣ; въ кіевскомъ университетѣ учился сначала на естественномъ, потомъ на юридическомъ факультетѣ. Въ 1898 г. былъ арестованъ и исключенъ изъ университета. Въ 1900 г. былъ сосланъ на три года въ Вологодскую губернію. Первая статья Б. была напечатана въ «Neue Zeit», въ 1899 г., подъ названіемъ: «F. A. Lange und die kritische Philosophie in ihren Beziehungen zum Socialismus». Въ 1900 г. вышла книга Б.: «Субъективизмъ и индивидуализмъ въ общественной философіи» (СПб.), съ предисловіемъ П. Б. Струве. Позднѣйшія статьи Б.: «Борьба за идеализмъ» («Міръ Божій», 1901); «Къ философіи трагедіи» (сборникъ «Литературное дѣло»); «Этическая проблема въ свѣтѣ философскаго идеализма» (сборникъ «Проблемы идеализма»); «Критика историческаго матеріализма» («Міръ Божій», 1903); «Хомяковъ, какъ философъ» (ib., 1904); «О новомъ русскомъ идеализмѣ» («Вопросы философіи и психологіи», 1904). Съ октября 1904 г. Б. вошелъ вмѣстѣ съ С. Н. Булгаковымъ въ преобразованную редакцію журнала «Новый Путь», а съ января 1905 г. состоитъ однимъ изъ редакторовъ журнала «Вопросы Жизни».

Бердянская коса—полуо-въ на сѣв. берегу Азовскаго моря, тянется къ Ю; дл. 20 в., шир. до 6 в. У начала косы, на зап. ея сторонѣ г. Бердянскъ, на южной оконечности маякъ (46°53′ с. ш. и 40°1′ в. д.). По берегамъ косы нѣсколько рыбныхъ заводовъ.

Береговая артиллерія — въ организаціонномъ смыслѣ составляетъ часть крѣпостной, въ техническомъ—по силѣ своихъ орудій ближе всего подходитъ къ морской, въ тактическомъ—имѣетъ назначеніе бой съ непріятельскимъ флотомъ. Соотвѣтственно этому послѣднему Б. артиллерія развивалась и измѣнялась въ зависимости отъ измѣненій во флотѣ. Во времена деревянныхъ кораблей Б. артиллерія имѣла на своемъ вооруженіи гладкія орудія—пушки отъ 18 до 50 фн. калибровъ, карронады, доходящія до 96 фн., 3 пуд. бомбовыя пушки и 3—5 пуд. мортиры. Дальность дѣйствія при этомъ не превосходила 4 вер. Наибольшій вѣсъ орудія достигалъ 330 пуд., снаряда—$5^1/_2$ пуд. и заряда $^3/_4$ пуд. Появленіе броненосныхъ судовъ (1853—54 гг.) въ корнѣ измѣнило составъ Б. артиллеріи. Борьба съ броненосными судами основывалась на двухъ принципахъ: 1) нужно было или пронизывать броню насквозь въ жизненныхъ частяхъ судна и тѣмъ выводить его изъ строя, или 2) расшатывать броневую обшивку судна, изгибая броневыя плиты и нарушая ихъ связь между собою. Опытъ показалъ, однако, что 2-й способъ не достигаетъ цѣли. Проектированныя американцемъ Родманомъ большія гладкостѣнныя орудія 10—20 дм. калибра, такъ назыв. колумбіады, стрѣлявшія бомбами отъ 5—25 пд. съ относительнымъ зарядомъ въ $^1/_{10}$, нигдѣ, кромѣ Америки, приняты не были. Колумбіады остаются въ Америкѣ на вооруженіи до сихъ поръ, хотя опыты съ ними показали, что сравнительно съ нарѣзной артиллеріей онѣ весьма слабо исполняютъ свое назначеніе. Поэтому всѣ остальныя государства остановились на первомъ способѣ. Бронепробивательная способность снаряда находится въ прямой зависимости отъ его калибра и конечной скорости. Поэтому увеличеніе какъ того, такъ и другого возрастаетъ одновременно съ увеличеніемъ толщины и качествъ брони. Кромѣ того соотвѣтственно измѣняется и матеріалъ, изъ котораго готовятся береговые снаряды. Основнымъ калибромъ Б. артиллеріи у насъ въ Россіи надо признать 11 дм. Хотя за границей калибръ Б. артиллеріи доходитъ до 17″, но у насъ 17″ орудій вовсе нѣтъ, а приготовивъ нѣсколько 14 и 16 дм. орудій, наше артиллерійское вѣдомство признало болѣе выгоднымъ и цѣлесообразнымъ остановиться на 11 дм. калибрѣ, возмѣстивъ недостаточность калибра увеличеніемъ начальной, а, слѣдовательно, и конечной скорости (см. Орудіе артиллерійское, XXII, 202). Значеніе Б. артиллеріи въ борьбѣ съ флотомъ громадно. Опытъ послѣдней войны показалъ, что непріятельскій флотъ обыкновенно не рѣшается подойти къ Б. крѣпости на разстояніе дѣйствительнаго выстрѣла береговыхъ батарей, поэтому флотъ, базирующій на Б. крѣпость, получаетъ извѣстную свободу дѣйствій и можетъ принять сраженіе въ наивыгоднѣйшихъ для себя условіяхъ, ведя бой подъ прикрытіемъ береговыхъ батарей.

Береговая земля—буквальный переводъ названія административной области Австрійской имперіи (Küstenland); состоитъ изъ графства Гёрцъ и Градиски (VIII, 572), маркграфства Истріи (XIII, 526) и округа г. Тріеста (XXXIII, 857). Вся область зани-

маетъ 7968 кв. км.; въ 1902 г. въ ней было 774196 жителей.

Бережковъ (Михаилъ Николаевичъ)—современный русскій историкъ, род. въ 1850 г. Окончилъ курсъ въ спб. университетѣ, на истор.-филолог. факультетѣ. Въ 1879 г. Б. напечаталъ и защитилъ магистерскую диссертацію: «О торговлѣ Руси съ Ганзой до конца XV в.» (въ «Записк. истор.-фил. факультета спб. унив.» и отдѣл.). Съ 1882 г. состоитъ профессоромъ русской исторіи въ истор.-филолог. институтѣ кн. Безбородко (въ Нѣжинѣ). Написалъ еще: «О торговлѣ русск. съ Ригой» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1877, № 2); «Объ исторіи, какъ народномъ самосознаніи» («Извѣстія инст. кн. Безбородко», т. VIII), «Планъ Юрія Крижанича о завоеваніи Крыма» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1891, окт. и ноябрь), «Крымскія шертныя грамоты» («Чт. въ истор. обществѣ Нестора Лѣтописца», кн. 8-я), «Старый Холопій городокъ на р. Мологѣ и его ярмарка» («Труды яросл. археологич. съѣзда», т. I), «Елена Ивановна, велик. княгиня литовская и королева польская» («Труды вилен. археол. съѣзда», т. 2), «Троицкая Сергіева Лавра въ смутное время Моск. государства» (въ «Извѣстіяхъ инст. кн. Безбородко», т. XII), «Городъ Нѣжинъ по описанію московскихъ путешественниковъ начало XIX в.» (тамъ же, т. XV), «Георгій Конисскій, какъ проповѣдникъ» (юбилейная рѣчь, въ «Сборникѣ историко-филологич. общества при институтѣ кн. Безбородко», т. I).

Березайскій (Василій Семеновичъ, 1762—1821)—переводчикъ и писатель; преподавалъ словесность и ариѳметику. Напечаталъ: «Храмъ безсмертныя славы императора Петра Великаго, или обстоятельное описаніе побѣдъ его надъ Карломъ XII, королемъ шведскимъ» (СПб., 1789, съ франц.); «Любопытное открытіе города Геркулана» (съ фр., СПб., 1789—95); «Ариѳметика для употребленія въ обществѣ благородныхъ дѣвицъ» (СПб., 1818). Большой популярностью пользовались «Анекдоты древнихъ пошехонцевъ» (СПб., 1798; 2 изд., 1863), большею частью взятые изъ народныхъ преданій, но подвергшіеся литературной обработкѣ.

Березань—мст. Полтавской губ., Переяславскаго у., при р. Недрѣ, въ 34 в. отъ у. гор. 2 церкви, школа; жит. 5230.

Березечь—мст. Виленской губ., Дисненскаго у., при озерѣ Б.; конечная станція узкоколейной желѣзной дороги Свѣнцяны—Б. Церковь, правосл. м-рь, духовное училище. Впервые упоминается какъ городъ въ 1519 г.; въ 1634 г. было уже мѣстечкомъ.

Березовъ (Берестовъ) — мст. Волынской губ., Новоградволынскаго у., при р. Курчикѣ. Жит. свыше 1000. Црк. правосл. и рим.-католич.; синагога; ярмарки, кожевенный заводъ.

Березино—мст. Минской губ., Игуменскаго у., при р. Березинѣ. Пристань (сплавъ лѣса). Церкви правосл. и рим.-катол., синагога, аптека, канатная фабрика, пивоваренный заводъ, почт. и тлгрф. Жит. 1500.

Березинъ (Василій Марковичъ, род. въ 1857 г.)—духовный писатель, воспитанникъ кіевской дух. академіи, преподаватель владимірской дух. семинаріи. Главные труды Б.: «Описаніе рукописей Погаевской библіотеки, хранящихся въ музеѣ при кіевской академіи» (Кіевъ, 1882) и «Историко-статистическое описаніе церквей и приходовъ владимірской епархіи».

Березинъ (Евгеній Васильевичъ, 1834—86)—военный писатель, капитанъ 1 ранга; учился на камеральномъ факультетѣ спб. университета. Поступивъ во флотъ, ходилъ на клиперѣ «Пластунъ» кругомъ свѣта (1857—60), изслѣдовалъ шхеры въ Финскомъ заливѣ, читалъ лекціи въ морскомъ училищѣ по военно-морской исторіи и морской тактикѣ. Въ 1874 г. былъ поставленъ во главѣ гидрографической экспедиціи на Балтійскомъ морѣ и имѣлъ подъ своею командою 10 канонерокъ. Кромѣ ряда статей въ «Морскомъ Сборникѣ» напечаталъ «Морская практика» (СПб., 1875, съ атласомъ чертежей), «Очеркъ военныхъ дальномѣровъ» (СПб., 1878) и др.

***Березинъ** (Илья Николаевичъ)—оріенталистъ: ум. въ 1895 г.

Березинъ-Ширяевъ (Яковъ Ѳедуловичъ, 1824—98)—библіографъ и библіофилъ, владѣлецъ обширной библіотеки, описаніе которой издано имъ подъ заглавіемъ «Матеріалы для библіографіи» (СПб., 1868—70) и «Дополнительные матеріалы для библіографіи» (ib., 1873—84). Кромѣ того имъ изданы: «Обозрѣніе книгъ, гравюръ и монетъ временъ царя Петра Великаго и Екатерины I, находящихся въ библіотекѣ любителя отечественной старины» (1872) и «Описаніе книгъ, брошюръ, указовъ и эстамповъ, изданныхъ въ царствованіе Петра Великаго и Екатерины Алексѣевны и принадлежащихъ купцу Сакурову (1868); «Обзоръ книгъ или окончательные матеріалы» (СПб., 1896).

Береска — народное названіе многихъ растеній, напр., березы (Betula), осоки (Carex), вьюнка (Convolvulus), звѣробоя (Hypericum), чины (Lathyrus tuberosus), гречишника (Polygonum), грушанки (Pyrola) и др.

Березна (Березное), мст. Волынской губ., Ровенскаго у., при р. Случѣ. Жит. свыше 2000. Црк. правосл. и рим.-кат.; синагога. Ярмарки; сельскій банкъ.

Березное—безъуѣздн. г. Черниговской губ., иначе *Березна* (III, 512); жит. 9921.

Березвы (Подберезцы, Бережцы)—мст. Волынской губ., Кременецкаго у., при р. Иквѣ, въ 12 вер. отъ уѣзднаго гор. Жителей 1500; церкви правосл., рим.-катол. и синагога. Лѣсопильн. зав., мельница; 3 ярмарки и еженедѣльные базары.

Березняки—прист. на р. Камѣ, Пермской губ., Соликамскаго у., близъ конечнаго пункта вѣтви Пермской жел. дор., недалеко отъ Дедюхинскихъ и Усольскихъ соляныхъ заводовъ. Въ 1901 г. отъ Б. отправлено 176 судовъ съ грузомъ 4304 тыс. пд., разгружено 32 судна (83 тыс. пд.).

Березовитъ — минералъ, открытый и описанный въ 1897 г. Я. В. Самойловымъ. Химич. составъ: $6PbO.3CrO_3.CO_2$. Образуетъ небольшіе пластинчатые кристаллы съ совершенной спайностью по одному направленію.

(1897); «Ein Kapitel zur Geistesgeschichte des XIX Jahrhunderts» (1897); «Gefesselte Kunst» (Берлинъ, 1901); «Neue Essays» (Ольденбургъ, 1901); «Henrik Ibsen. Studien» (Кельнъ, 1901); «Literaturmacher» (1903).

Бердибекъ — ханъ Золотой Орды, во время возникшихъ въ ней междоусобій убившій своего отца Чанибека (1357) и овладѣвшій его престоломъ. Процарствовавъ менѣе года, былъ убитъ сыномъ своимъ Кульпою.

Бердниковъ (Илья Степановичъ)—канонистъ, род. въ 1839 г.; окончилъ курсъ въ казанской духовной академіи, гдѣ состоитъ профессоромъ литургики и церковнаго права; церковное право читаетъ и въ казанскомъ унив. Главные его труды: «Государственное положеніе религіи въ римско-византійской имперіи» (т. I, Казань, 1881, докт. диссерт.); «Церковное право» (Казань, 1886); «Краткій курсъ церковнаго права» (Казань, 1888, 2-е изд., ib., 1903); «Дополненіе къ Краткому курсу церковнаго права» (Казань, 1889); «Краткій очеркъ учебной и ученой дѣятельности Казанской дух. академіи за 50 лѣтъ ея существованія, 1842—92» («Прав. Собесѣдникъ», 1892, XI); «Каноническое право въ русской церкви» («Прав. Собес.», 1897, VII); «Основныя начала церковнаго права православной церкви» (Казань, 1902).

Бердо—см. Ткацкое производство.

Бердяевъ (Николай Александровичъ)—философъ и публицистъ. Род. въ 1874 г. въ г. Кіевѣ. Воспитывался въ кіевскомъ кадетскомъ корпусѣ; въ кіевскомъ университетѣ учился сначала на естественномъ, потомъ на юридическомъ факультетѣ. Въ 1898 г. былъ арестованъ и исключенъ изъ университета. Въ 1900 г. былъ сосланъ на три года въ Вологодскую губернію. Первая статья Б. была напечатана въ «Neue Zeit», въ 1899 г., подъ названіемъ: «F. A. Lange und die kritische Philosophie in ihren Beziehungen zum Socialismus». Въ 1900 г. вышла книга Б.: «Субъективизмъ и индивидуализмъ въ общественной философіи» (СПб.); съ предисловіемъ П. Б. Струве. Позднѣйшія статьи Б.: «Борьба за идеализмъ» («Міръ Божій», 1901); «Къ философіи трагедіи» (сборникъ «Литературное дѣло»); «Этическая проблема въ свѣтѣ философскаго идеализма» (сборникъ «Проблемы идеализма»); «Критика историческаго матеріализма» («Міръ Божій», 1903); «Хомяковъ, какъ философъ» (ib., 1904); «О новомъ русскомъ идеализмѣ» («Вопросы философіи и психологіи», 1904). Съ октября 1904 г. Б. вошелъ вмѣстѣ съ С. Н. Булгаковымъ въ преобразованную редакцію журнала «Новый Путь», а съ января 1905 г. состоитъ однимъ изъ редакторовъ журнала «Вопросы Жизни».

Бердянская коса—полуо-въ на сѣв. берегу Азовскаго моря, тянется къ Ю; дл. 20 в., шир. до 6 в. У начала косы, на зап. ея сторонѣ г. Бердянскъ, на южной оконечности маякъ (46°53′ с. ш. и 40°1′ в. д.). По берегамъ косы нѣсколько рыбныхъ заводовъ.

Береговая артиллерія — въ организаціонномъ смыслѣ составляетъ часть крѣпостной, въ техническомъ—по силѣ своихъ орудій ближе всего подходитъ къ морской, въ тактическомъ—имѣетъ назначеніе бой съ непріятельскимъ флотомъ. Соотвѣтственно этому послѣднему Б. артиллерія развивалась и измѣнялась въ зависимости отъ измѣненій во флотѣ. Во времена деревянныхъ кораблей Б. артиллерія имѣла на своемъ вооруженіи гладкія орудія—пушки отъ 18 до 50 фн. калибровъ, карронады, доходящія до 96 фн., 3 пуд. бомбовыя пушки и 3—5 пуд. мортиры. Дальность дѣйствія при этомъ не превосходила 4 вер. Наибольшій вѣсъ орудія достигалъ 330 пуд., снаряда—$5^1/_2$ пуд. и заряда $^3/_4$ пуд. Появленіе броненосныхъ судовъ (1853—54 гг.) въ корнѣ измѣнило составъ Б. артиллеріи. Борьба съ броненосными судами основывалась на двухъ принципахъ: 1) нужно было или пронизывать броню насквозь въ жизненныхъ частяхъ судна и тѣмъ выводить его изъ строя, или 2) расшатывать броневую обшивку судна, изгибая броневыя плиты и нарушая ихъ связь между собою. Опытъ показалъ, однако, что 2-й способъ не достигаетъ цѣли. Проектированныя американцемъ Родманомъ большія гладкостѣнныя орудія 10—20 дм. калибра, такъ назыв. колумбіады, стрѣлявшія бомбами отъ 5—25 пд. съ относительнымъ зарядомъ въ $^1/_{10}$, нигдѣ, кромѣ Америки, приняты не были. Колумбіады остаются въ Америкѣ на вооруженіи до сихъ поръ, хотя опыты съ ними показали, что сравнительно съ нарѣзной артиллеріей онѣ весьма слабо исполняютъ свое назначеніе. Поэтому всѣ остальныя государства остановились на первомъ способѣ. Бронепробивательная способность снаряда находится въ прямой зависимости отъ его калибра и конечной скорости. Поэтому увеличеніе какъ того, такъ и другого возрастаетъ одновременно съ увеличеніемъ толщины и качествъ брони. Кромѣ того соотвѣтственно измѣняется и матеріалъ, изъ котораго готовятся береговые снаряды. Основнымъ калибромъ Б. артиллеріи у насъ въ Россіи надо признать 11 дм. Хотя за границей калибръ Б. артиллеріи доходитъ до 17″, но у насъ 17″ орудій вовсе нѣтъ, а приготовивъ нѣсколько 14 и 16 дм. орудій, наше артиллерійское вѣдомство признало болѣе выгоднымъ и цѣлесообразнымъ остановиться на 11 дм. калибрѣ, возмѣстивъ недостаточность калибра увеличеніемъ начальной, а, слѣдовательно, и конечной скорости (см. Орудіе артиллерійское, XXII, 202). Значеніе Б. артиллеріи въ борьбѣ съ флотомъ громадно. Опытъ послѣдней войны показалъ, что непріятельскій флотъ обыкновенно не рѣшается подойти къ Б. крѣпости на разстояніе дѣйствительнаго выстрѣла береговыхъ батарей, поэтому флотъ, базирующій на Б. крѣпость, получаетъ извѣстную свободу дѣйствій и можетъ принять сраженіе въ наивыгоднѣйшихъ для себя условіяхъ, ведя бой подъ прикрытіемъ береговыхъ батарей.

Береговая земля—буквальный переводъ названія административной области Австрійской имперіи (Küstenland); состоитъ изъ графства Гёрцъ и Градиски (VIII, 572), маркграфства Истріи (XIII, 526) и округа г. Тріеста (XXXIII, 857). Вся область зани-

маетъ 7968 кв. км.; въ 1902 г. въ ней было 774196 жителей.

Бережковъ (Михаилъ Николаевичъ)—современный русскій историкъ, род. въ 1850 г. Окончилъ курсъ въ спб. университетѣ, на истор.-филолог. факультетѣ. Въ 1879 г. Б. напечаталъ и защитилъ магистерскую диссертацію: «О торговлѣ Руси съ Ганзой до конца XV в.» (въ «Записк. истор.-фил. факультета спб. унив.» и отдѣл.). Съ 1882 г. состоитъ профессоромъ русской исторіи въ истор.-филолог. институтѣ кн. Безбородко (въ Нѣжинѣ). Написалъ еще: «О торговлѣ русск. съ Ригой» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1877, № 2); «Объ исторіи, какъ народномъ самосознаніи» («Извѣстія инст. кн. Безбородко», т. VIII), «Планъ Юрія Крижанича о завоеваніи Крыма» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1891, окт. и ноябрь), «Крымскія шертныя грамоты» («Чт. въ истор. обществѣ Нестора Лѣтописца», кн. 8-я), «Старый Холопій городокъ на р. Мологѣ и его ярмарка» («Труды яросл. археологич. съѣзда», т. I), «Елена Ивановна, велик. княгиня литовская и королева польская» («Труды вилен. археол. съѣзда», т. 2), «Троицкая Сергіева Лавра въ смутное время Моск. государства» (въ «Извѣстіяхъ инст. кн. Безбородко», т. XII), «Городъ Нѣжинъ по описанію московскихъ путешественниковъ начало XIX в.» (тамъ же, т. XV), «Георгій Конисскій, какъ проповѣдникъ» (юбилейная рѣчь, въ «Сборникѣ историко-филологич. общества при институтѣ кн. Безбородко», т. I).

Березайскій (Василій Семеновичъ, 1762—1821)—переводчикъ и писатель; преподавалъ словесность и ариѳметику. Напечаталъ: «Храмъ безсмертныя славы императора Петра Великаго, или обстоятельное описаніе побѣдъ его надъ Карломъ XII, королемъ шведскимъ» (СПб., 1789, съ франц.); «Любопытное открытіе города Геркулана» (съ фр., СПб., 1789—95); «Ариѳметика для употребленія въ обществѣ благородныхъ дѣвицъ» (СПб., 1818). Большой популярностью пользовались «Анекдоты древнихъ пошехонцевъ» (СПб., 1798; 2 изд., 1863), большею частью взятые изъ народныхъ преданій, но подвергшіеся литературной обработкѣ.

Березань—мст. Полтавской губ., Переяславскаго у., при р. Недрѣ, въ 34 в. отъ у. гор. 2 церкви, школа; жит. 5230.

Березвечь—мст. Виленской губ., Дисненскаго у., при озерѣ Б.; конечная станція узкоколейной желѣзной дороги Свѣнцяны—Б. Церковь, правосл. м-рь, духовное училище. Впервые упоминается какъ городъ въ 1519 г.; въ 1634 г. было уже мѣстечкомъ.

Березовъ (Берестовъ) — мст. Волынской губ., Новоградволынскаго у., при р. Курчикѣ. Жит. свыше 1000. Црк. правосл. и рим.-католич.; синагога; ярмарки, кожевенный заводъ.

Березино—мст. Минской губ., Игуменскаго у., при р. Березинѣ. Пристань (сплавъ лѣса). Церкви правосл. и рим.-катол., синагога, аптека, канатная фабрика, пивоваренный заводъ, пчт. и тлгрф. Жит. 1500.

Березинъ (Василій Марковичъ, род. въ 1857 г.)—духовный писатель, воспитанникъ кіевской дух. академіи, преподаватель владимірской дух. семинаріи. Главные труды В.: «Описаніе рукописей Почаевской библіотеки, хранящихся въ музеѣ при кіевской академіи» (Кіевъ, 1882) и «Историко-статистическое описаніе церквей и приходовъ владимірской епархіи».

Березинъ (Евгеній Васильевичъ, 1834—86)—военный писатель, капитанъ 1 ранга; учился на камеральномъ факультетѣ спб. университета. Поступивъ во флотъ, ходилъ на клиперѣ «Пластунъ» кругомъ свѣта (1857—60), изслѣдовалъ шхеры въ Финскомъ заливѣ, читалъ лекціи въ морскомъ училищѣ по военно-морской исторіи и морской тактикѣ. Въ 1874 г. былъ поставленъ во главѣ гидрографической экспедиціи на Балтійскомъ морѣ и имѣлъ подъ своею командою 10 канонерокъ. Кромѣ ряда статей въ «Морскомъ Сборникѣ» напечаталъ «Морская практика» (СПб., 1875, съ атласомъ чертежей), «Очеркъ военныхъ дальномѣровъ» (СПб., 1878) и др.

***Березинъ** (Илья Николаевичъ)—оріенталистъ: ум. въ 1895 г.

Березинъ-Ширяевъ (Яковъ Ѳедуловичъ, 1824—98)—библіографъ и библіофилъ, владѣлецъ обширной библіотеки, описаніе которой издано имъ подъ заглавіемъ «Матеріалы для библіографіи» (СПб., 1868—70) и «Дополнительные матеріалы для библіографіи» (ib., 1873—84). Кромѣ того имъ изданы: «Обозрѣніе книгъ, гравюръ и монетъ временъ царя Петра Великаго и Екатерины I, находящихся въ библіотекѣ любителя отечественной старины» (1872) и «Описаніе книгъ, брошюръ, указовъ и эстамповъ, изданныхъ въ царствованіе Петра Великаго и Екатерины Алексѣевны и принадлежащихъ купцу Сакурову (1868); «Обзоръ книгъ или окончательные матеріалы» (СПб., 1896).

Березка — народное названіе многихъ растеній, напр., березы (Betula), осоки (Carex), вьюнка (Convolvulus), звѣробоя (Hypericum), чины (Lathyrus tuberosus), гречишника (Polygonum), грушанки (Pyrola) и др.

Березна (Березное), мст. Волынской губ., Ровенскаго у., при р. Случѣ. Жит. свыше 2000. Црк. правосл. и рим.-кат.; синагога. Ярмарки; сельскій банкъ.

Березное—безъуѣздн. г. Черниговской губ., иначе *Березна* (III, 512); жит. 9921.

Березны (Подберезцы, Бережцы)—мст. Волынской губ., Кременецкаго у., при р. Иквѣ, въ 12 вер. отъ уѣзднаго гор. Жителей 1500; церкви правосл., рим.-катол. и синагога. Лѣсопильн. зав., мельница; 3 ярмарки и еженедѣльные базары.

Березняки—прист. на р. Камѣ, Пермской губ., Соликамскаго у., близъ конечнаго пункта вѣтви Пермской жел. дор., недалеко отъ Дедюхинскихъ и Усольскихъ соляныхъ заводовъ. Въ 1901 г. отъ Б. отправлено 176 судовъ съ грузомъ 4304 тыс. пд., разгружено 32 судна (83 тыс. пд.).

Березовитъ — минералъ, открытый и описанный въ 1897 г. Я. В. Самойловымъ. Химич. составъ: $6PbO.3CrO_3.CO_2$. Образуетъ небольшіе пластинчатые кристаллы съ совершенной спайностью по одному направленію.

Берки (Tetraceros quadricornis) — см. Четырерогая антилопа.

Берлинеръ (Абраамъ Berliner, род. въ 1833 г.) — еврейскій богословъ и историкъ, проф. еврейской раввинской семинаріи въ Берлинѣ. Его главный трудъ: «Geschichte der Juden in Rom, von der aeltesten Zeit bis zur Gegenwart» (Франкф. на Майнѣ, 1893). Другія соч. Б.: «Aus dem inneren Leben der deutschen Juden im Mittelalter» (Берл., 1871; 2-oe изд., 1900); «Beiträge zur hebräischen Grammatik im Talmud und Midrasch» (1879); «Beiträge zur Geographie und Ethnographie Babyloniens im Talmud und Midrasch» (Берл., 1884); «Aus den letzten Tagen des römischen Ghetto» (1886); «Censur und Confiscation hebräischer Bücher im Kirchenstaate» (Франкф. на Майнѣ, 1891).

***Берлинъ** (III, 545 — 550) — столица Пруссіи и Германіи. По числу жителей послѣ Лондона, Нью-Іорка и Парижа, четвертый городъ въ мірѣ: въ 1904 г. въ Б. считалось (приблизительно) 2040 тыс., а вмѣстѣ съ прилегающими къ нему пригородными населенными мѣстами—2821 тыс. жителей. Б. особенно быстро сталъ расти за послѣдніе 34 года, когда онъ сдѣлался столицею объединенной Германіи: въ 1871 г. въ немъ было 825 тыс. жит., въ 1880 г.—1122 тыс., въ 1890 г.—1579 тыс. По данным послѣдней переписи (1900 г.) собственно въ гор. Б. было 903041 мжч. и 985807 жнщ., всего 1888848, въ томъ числѣ 23142 войска. Лютеране составляютъ 84% всего населенія, католики — около 10%, евреи—около 5%, лица другихъ исповѣданій — менѣе 1%; объявившихъ себя непринадлежащими къ какой-либо религіи (Religionslose) 3738 чел. Уроженцы Б. составляютъ 41%, пришлое населеніе: изъ Пруссіи—51%, изъ остальной Германіи—5%, изъ другихъ, преимущественно европейскихъ государствъ—около 3%. Съ ростомъ населенія Б. сильно увеличился и украсился многими грандіозными зданіями и сооруженіями; за послѣднія 10—15 лѣтъ между прочимъ воздвигнуты церковь въ память имп. Вильгельма (архит. Швехтенъ, окончена въ 1895 г.), новый соборъ по проекту Рашдорфа (1904), зданіе германскаго парламента (архит. Фр. Шульце, 1898), новый почтамтъ съ музеемъ (1898) и др. Для удобства городского сообщенія, кромѣ движенія омнибусовъ, трамваевъ и др., въ 1875—82 гг. сооружены городская (12 км. дл.) и окружная (39 км.) жел. дор., а въ 1904 г. — электрическая (частью подземная). Въ 1902 г. по городскимъ желѣзнымъ дорогамъ провезено было свыше 110 милл. пассажировъ, по пригородным желѣзнымъ дорогамъ—49 милл. *Учебныхъ заведеній* (1902) въ Б. было: высшихъ 14, съ 12657 учащимися, среднихъ—41, народныхъ—258, съ 213 тыс. учениковъ (106 тыс. мальч. и 107 тыс. дѣв.), кромѣ того масса учебныхъ заведеній профессіональныхъ и частныхъ-общеобразовательныхъ. Королевская библіотека, основанная въ 1659 г., имѣетъ 1207392 тома и 30000 рукописей; среди нихъ много весьма рѣдкихъ и уникъ. Театровъ 25. Періодическихъ изданій въ 1903 г.—1200, изъ нихъ 170 ежедневныхъ газетъ. *Бюджетъ* Б. на 1903 г. исчисленъ по расходу и приходу на 117161250 мар.; имущество города оцѣнено въ 649 милл. мар.; долгъ—318767195 мар.

Литература (за послѣднее время). Линденбергъ, «Berlin in Wort u. Bild» (Берл., 1893); Борманъ, «Die Bau u. Kunstdenkmäler von B.» (Б., 1893); Лассаръ, «Das künstlerische B.» (Б., 1893); его же, «Das medicinische B.» (6 изд., Б., 1901); Дамсъ, «Das litterarische B.» (Б., 1895); его же, «B. und seine Eisenbahnen 1846—96» (Берл., 1896); Вреде, «Das geistige B.» (Берлинъ, 1897); «Die Bevölkerungs-, Gewerbe- u. Wohnungsaufnahme vom 2 Dec. 1895» (Б., 1900); Виндфельдъ, «Stat. Studien zur Entwicklung der Berliner Industrie 1720—1890» (Лпц., 1898).

***Берлинъ** (Рудольфъ Berlin)—окулистъ: † въ 1897 г.

***Бернайсъ** (Михаилъ Bernays)—историкъ литературы: † въ 1897 г.

Бернгардъ (Рудольфъ Богдановичъ, 1819—87)—одинъ изъ лучшихъ русскихъ знатоковъ строительнаго искусства, сынъ ревельскаго архитектора, началъ свое образованіе въ существовавшей въ СПб. архитектурной школѣ Толя и блестяще окончилъ его въ строительномъ училищѣ (нынѣшнемъ институтѣ гражданскихъ инженеровъ). Вслѣдъ затѣмъ ему были поручены по вѣдомству путей сообщенія важныя работы, между прочимъ облицовка заново гранитомъ береговъ р. Фонтанки. Позже онъ занималъ должности архитектора одной изъ частей Петербурга, городского архитектора, директора строительнаго училища и члена техническаго комитета министерства внутреннихъ дѣлъ. Въ 1864 г. акад. художествъ присоединила его къ своему составу въ качествѣ почетнаго вольн. общника, а въ 1870 г. присудила ему званіе профессора. Въ теченіе многихъ лѣтъ онъ преподавалъ въ ней строительное искусство. Онъ славился въ особенности какъ знатокъ конструкціи куполовъ и потому многократно получалъ отъ правительства порученія свидѣтельствовать нововоздвигаемыя купольныя церкви въ разныхъ мѣстахъ имперіи, руководить подобными постройками и исправлять поврежденія въ уже существующихъ церквахъ. Важнѣйшія сооруженія его въ СПб.— зданіе евангелическаго госпиталя и домъ германскаго посольства.

Бернрейтеръ (Іосифъ Bärnreither)—австр. политикъ, род. въ 1845 г. Въ 1873—83 гг. былъ депутатомъ чешскаго сейма; въ 1885 г. избранъ въ рейхсратъ, гдѣ принадлежалъ къ соединенной нѣм. лѣвой партіи; въ мартѣ—окт. 1898 г. участвовалъ въ кабинетѣ Туна-Гогенштейна. Написалъ «Die englischen Arbeiterverbände und ihr Recht» (Тюбингенъ, 1876).

Бёрнсъ (Александръ Burnes) — англійскій путешественникъ по центральной Азіи; род. въ 1805 г. въ Шотландіи, убитъ въ Кабулѣ, во время возстанія 1841 г. Въ молодости много путешествовалъ по Индіи, въ 1832 г. посѣтилъ малоизвѣстные тогда Балхъ, Кундузъ и Бухару, въ 1836—38 гг. — Афганистанъ; затѣмъ въ качествѣ политическаго аген-

та жилъ въ Кабулѣ. Во время своихъ путешествій преслѣдовалъ не одни научныя, но и политическія цѣли. Его труды: «Travels into Bokhara» (Л., 1834 и 1847); «Cabool, being a personal narrative of a journey to and residence in that city» (Лонд., 1843). Ср. Kaye, «Lives of indian officers» (Лонд., 1889).

Бернсъ (Джонъ Burns)—англійскій политическій дѣятель, род. въ 1858 г. Служилъ въ зап. Африкѣ (на Нигерѣ), работалъ на фабрикахъ въ Лондонѣ. Скоро сдѣлался однимъ изъ любимѣйшихъ ораторовъ на митингахъ рабочихъ и безработныхъ; организовывалъ трэдъ-уніоны, по преимуществу чернорабочихъ. Въ 1881 г. былъ вмѣстѣ съ Гайндменомъ однимъ изъ основателей англійской соціалъ-демократической федераціи; въ 1885 г. выступилъ кандидатомъ на парламентскихъ выборахъ, какъ соціалистъ (противъ либерала и консерватора), но безуспѣшно. За участіе въ митингѣ безработныхъ въ Гайдъ Паркѣ (въ Лондонѣ) въ 1886 г., окончившемся столкновеніемъ съ полиціей, Б. былъ арестованъ, но оправданъ, такъ какъ было выяснено (между прочимъ—благодаря показаніямъ Рескина), что онъ уговаривалъ толпу разойтись. Въ томъ же 1886 г. Б. былъ организаторомъ другого митинга рабочихъ, созваннаго въ Лондонѣ въ Трафальгаръ-скверѣ для выраженія сочувствія Ирландіи. Митингъ окончился столкновеніемъ съ полиціей и извѣстенъ подъ именемъ «кроваваго воскресенья»; за него Б. былъ приговоренъ къ 6 недѣлямъ тюрьмы. Около этого времени Б. вышелъ изъ состава соціалъ-демократической федераціи; теперь онъ называетъ себя «независимымъ соціалистомъ». Съ 1888 г. Б. состоитъ членомъ лондонскаго графства и борется за муниципализацію городскихъ предпріятій, за пониженіе рабочаго дня въ нихъ и т. д. Въ 1889 г. Б. вмѣстѣ съ Т. Манномъ и Б. Тиллетомъ былъ организаторомъ стачки докеровъ, окончившейся ихъ блестящей побѣдой. Въ 1892 г. Б. выбранъ въ Баттерси (Лондонскій округъ) въ палату общинъ не какъ соціалистъ, а какъ либералъ, выставленный либералами противъ консерваторовъ. Въ 1895 и 1900 гг. онъ переизбранъ въ палату общинъ, оба раза какъ либералъ. Въ либеральной партіи онъ занимаетъ мѣсто на крайнемъ лѣвомъ флангѣ, стремясь соціализировать или по крайней мѣрѣ радикализировать партію. Отъ соціалъ-демократической программы онъ не отказывается, но думаетъ, что проводить ее онъ можетъ скорѣе въ рядахъ либераловъ, чѣмъ въ соціалъ-демократической федераціи, донынѣ совершенно безсильной. Послѣдняя называетъ Б. измѣнникомъ, но среди рабочихъ Б. пользуется громадной популярностью. Либералы имъ тоже очень дорожатъ. Характеристику Б. см. въ ст. Сатурина: «Англія», въ сборникѣ: «Государств. строй и политическія партіи Западной Европы» (т. I, СПб., 1904).

В. В—въ.

Бернштейнъ (Германъ Bernstein, род. въ 1876 г.)—русско-американскій писатель. Родился въ еврейской семьѣ въ Могилевѣ (на Днѣпрѣ); въ 1893 г. эмигрировалъ въ Америку и поселился въ Чикаго. Перевелъ на англійскій языкъ «Фому Гордѣева» Горькаго (Нью-Іоркъ, 1901). Его разсказы изъ еврейской жизни вышли въ 1902 г. отдѣльной книгой: «In the Gates of Israel» (Нью-Іоркъ).

Бернштейнъ (Николай Давыдовичъ, род. въ 1876 г.)—писатель по исторіи музыки. Главные его труды: «Russlands Theater u. Musik für Zeit Peters des Grossen» (Лпц., 1903); «Mich. Iw. Glinka, Ant. Grig. Rubinstein, Peter Tshaikowsky» (Лейпцигъ, 1904, deutsch); «Мих. Ив. Глинка» (СПб., 1904); «П. И. Чайковскій» («Вѣстн. Знанія», 1904); «Ант. Григ. Рубинштейнъ» («Родина», 1904); «Исторія русской оперы съ XVIII—XX вв.» (СПб., 1905); «Древне-еврейская музыка» (СПб., 1905).

Бернштейнъ (Эдуардъ Bernstein) — нѣмецкій публицистъ и политическій дѣятель. Род. въ 1850 г. въ еврейской семьѣ; въ ранней молодости служилъ въ банкахъ. Съ 1872 г. активно принадлежитъ къ соціалъ-демократической партіи. Съ 1878 по 1881 г. былъ частнымъ секретаремъ богатаго мецената-соціалиста или радикала Гехберга (Höchberg), основателя ряда соціалистическихъ изданій. Въ 1881—90 гг. Б. былъ редакторомъ выходившаго въ Цюрихѣ изданія «Sozialdemokrat». Въ то время онъ былъ представителемъ крайняго, наиболѣе радикальнаго крыла германской соціалъ-демократіи и считался однимъ изъ наиболѣе сильныхъ ея теоретиковъ. За оскорбленіе величества въ одной газетной статьѣ германской прокуратурой было возбуждено противъ него преслѣдованіе; это не позволяло Б. вернуться на родину раньше 1901 г., когда обвиненіе было наконецъ погашено давностью. Въ 1888 г. Б. былъ высланъ изъ Цюриха и поселился въ Лондонѣ, гдѣ сталъ близкимъ личнымъ другомъ Энгельса, завѣщавшаго ему бумаги свои и Маркса. Въ 1891—93 гг. Б. редактировалъ по порученію соціалъ-демократической партіи сочиненія Ф. Лассаля и написалъ для этого изданія біографію Лассаля. Во второй половинѣ 90-хъ гг. въ убѣжденіяхъ Б. начался переломъ, сказавшійся въ многочисленныхъ статьяхъ въ «Neue Zeit», въ письмѣ къ штуттгартскому соціалъ-демократическому партейтагу (1898) и наконецъ въ книгѣ: «Die Voraussetzungen des Sozialismus» (Штуттгартъ, 1899; четыре русск. перев.). Въ этихъ произведеніяхъ Б. подвергъ суровой критикѣ какъ философское, такъ и экономическое ученіе Маркса. Онъ доказывалъ, что исторія ведетъ не къ углубленію пропасти между магнатами капитализма и пролетаріатомъ, а къ ея заполненію; ожиданіе катаклизма не основательно и должно быть замѣнено вѣрой въ постепенную эволюцію, ведущей постепенно къ соціализаціи общественнаго строя (между прочимъ—черезъ муниципализацію). Политическія привилегіи капиталистической буржуазіи во всѣхъ передовыхъ странахъ шагъ за шагомъ уступаютъ демократическимъ учрежденіямъ: въ обществѣ все сильнѣе сказывается протестъ противъ капиталистической эксплуатаціи. Фабричное законодательство, демократизація общиннаго самоуправленія,

освобожденіе коалицій отъ всякихъ законодательныхъ стѣсненій—это все ступени общественнаго развитія. Если въ Германіи думаютъ не объ освобожденіи, а о стѣсненіи права коалиціи, то это свидѣтельствуетъ не о томъ, что она достигла высокаго уровня развитія, а только объ ея политической отсталости. Борьба классовъ существуетъ, но она—не единственное содержаніе исторіи, такъ какъ рядомъ съ ней есть и сотрудничество классовъ. Отсюда Б., оставаясь соціалъ-демократомъ, дѣлаетъ выводъ, что вся практическая программа партіи должна быть пересмотрѣна; въ частности слѣдуетъ отказаться отъ тезиса, что пролетарій не имѣетъ отечества—и, слѣдов., отъ интернаціонализма. Этотъ тезисъ былъ вѣренъ раньше, нынче же онъ съ каждымъ днемъ теряетъ значеніе; пролетарій все больше становится гражданиномъ. «Полное уничтоженіе національностей есть мечта, и притомъ некрасивая»; даже армія, поэтому, не является такимъ институтомъ, который безусловно и во что бы то ни стало подлежитъ уничтоженію. «Пора наконецъ соціалъ-демократіи эмансипироваться отъ власти фразы и стать открыто тѣмъ, чѣмъ она уже является въ дѣйствительности: демократическо-соціалистическою партіею реформы». Въ брошюрѣ: «Wie ist wissenschaftlicher Socialismus möglich» (Берлинъ, 1901) Б. отрицаетъ самую возможность научнаго соціализма. Вокругъ книги Б. завязалась страстная борьба, расколовшая всю германскую соціалъ-демократію на два крыла: бернштейніанское или ревизіонистское, и ортодоксальное. На каждомъ партейтагѣ она ведется и заканчивается принятіемъ резолюцій, направленныхъ противъ Б., но на каждомъ слѣдующемъ возобновляется съ прежней силой. Неправильно было бы, однако, безъ оговорокъ называть Б. «умѣреннымъ соціалъ-демократомъ», бернштейніанство — умѣренной фракціей соціалъ-демократизма. Призывая свою партію къ союзнымъ дѣйствіямъ съ буржуазными партіями, отрицательно относясь къ рѣзкому противоположенію соціалъ-демократіи и буржуазной демократіи, приглашая соціалъ-демократію стать мирной партіей реформы, Б. по чисто практическимъ вопросамъ отстаиваетъ иногда рѣшенія наиболѣе радикальныя; такъ, въ противоположность большинству ортодоксальныхъ соціалъ-демократовъ, онъ является горячимъ сторонникомъ генеральной стачки для завоеванія политическихъ правъ (высказался за нее на бременскомъ партейтагѣ въ 1904 г.), сторонникомъ пропаганды въ войскахъ и т. д. Передъ штуттгартскимъ партейтагомъ Плехановъ предложилъ въ «Sächsische Arbeiterzeitung» исключить Б. изъ партіи, но предложеніе это не встрѣтило поддержки. Въ 1901 г. Б. поселился въ Берлинѣ и съ того же года состоитъ ближайшимъ сотрудникомъ журнала «Socialistische Monatshefte» (Берлинъ), ставшаго по преимуществу органомъ бернштейніанства, между тѣмъ какъ «Neue Zeit» сдѣлалась органомъ ортодоксальнаго марксизма. Въ 1902 г. Б. избранъ въ рейхстагъ на дополнительныхъ выборахъ, въ 1903 г. переизбранъ на общихъ. Изъ другихъ работъ Б. выдаются: «Очерки изъ исторіи и теоріи соціализма» (СПб., 1902; переводъ не полонъ); «Общественное движеніе въ Англіи XVII в.» (СПб., 1899); «Zur Frage: Socialliberalismus oder Kollectivismus» (Б., 1900). Изъ многочисленныхъ произведеній соціалъ-демократической литературы, направленныхъ противъ Б., наибольшее значеніе имѣетъ K. Kautsky, «Bernstein und das sozialdemokratische Programm» (1899). *В. В—въ.*

Бернъ (Максимиліанъ Bern, род. въ 1849 г.) — нѣм. писатель. Напечаталъ: «Auf schwankem Grunde», «Sich selbst im Wege», «Deutsche Lyrik seit Goethes Tode» (1877; 15-е изд., 1897); «Lustige Stunden» (1887); «Neue Klänge» (1897); «Die zehnte Muse» (2-е изд., 1902) и др.

***Бернъ.** — Въ 1900 г. въ кантонѣ было 589433 жит., въ томъ числѣ нѣмцевъ 483566, французовъ 97611, итальянцевъ 7167.

Исторія. Въ 1893 г. народнымъ референдумомъ, большинствомъ 56424 противъ 15565 голосовъ, одобрена новая конституція Б., выработанная большимъ совѣтомъ и замѣнившая конституцію 1846 г. Ею въ дополненіе къ референдуму прибавлена законодательная инициатива (по требованію 12000 гражданъ долженъ быть разсмотрѣнъ большимъ совѣтомъ всякій законопроектъ). Соотвѣтственно съ этой цифрой повышено до 12000 съ 8000 число гражданъ, по требованію которыхъ можетъ быть поставленъ на народное голосованіе (референдумъ) вопросъ о досрочномъ роспускѣ большого совѣта. Введено избраніе префектовъ (préfet, Statthalter) административныхъ округовъ непосредственно народомъ. См. Rodt, «Bern im XIX Jahrh.» (Бернъ, 1897); его же, «Das alte B.» (Б., 1895); его же, «B. im XVII Jahrh.» (Б., 1902).

Бернъ-Бельлькуръ (Этьенъ-Просперъ Bern-Bellcour) — франц. живописецъ. Род. въ 1838 г. Сначала писалъ пейзажи, потомъ перешелъ къ жанру и баталическому роду живописи. Во время франц.-герм. войны служилъ въ вольныхъ стрѣлкахъ Сенскаго департамента. Въ 1876 г. посѣтилъ СПб. Изъ картинъ этого художника, вообще умно сочиненныхъ и со вкусомъ написанныхъ, но нерѣдко чрезчуръ подробно отдѣланныхъ, наиболѣе замѣчательны: «Пушечный выстрѣлъ» (1872), «День уплаты арендныхъ денегъ фермерами» (1873), «Женихъ» (1874), «Сенскіе стрѣлки въ битвѣ при Мальмезонѣ» (1875), «Въ траншеѣ» (1877), «Атака на Мёмпельгардъ» (1881), «Отреченіе Наполеона I отъ престола» (1887) и «Къ оружію»! (1891).

Бёрнъ-Джонсъ (Эдвардъ Burne-Jones, 1833—93)—англ. живописецъ, родомъ изъ Бирмингама. Выучившись живописи безъ посторонней помощи, поселился въ Лондонѣ, гдѣ примкнулъ къ романтическо-идеалистической школѣ Д.-Г. Россетти и сдѣлался однимъ изъ выдающихся художниковъ въ группѣ прерафаэлитовъ (см.). Картины, картоны для расписныхъ оконныхъ стеколъ и акварели Б.-Дж. вначалѣ были встрѣчаемы насмѣшками критиковъ, а теперь пользуются большимъ почетомъ. Ихъ привлекательность заключается въ поэтичности композиціи, въ своеобразной красотѣ фи-

гуръ, хотя и не совсѣмъ правильныхъ по рисунку, но чрезвычайно экспрессивныхъ, и въ нѣжномъ, гармоничномъ колоритѣ. Между ними особенно замѣчательны: «Пѣснь любви», «Амуръ и Психея», «Мерлинъ и Вивіана» (по Теннисону), «Шесть дней творенія» (1877; самая лучшая изъ всѣхъ картинъ художника), «Зеркало Венеры», «Четыре времени года», «Laus Veneris», «Панъ и Психея» и «Любовь среди розъ».

Берріасскій ярусъ (Berriasien) — промежуточныя отложенія между верхнеюрскими и нижнемѣловыми отложеніями Альпійскаго типа. Характеризуются представителемъ брахіопод Terebratula diphyoides.

***Берсеціо** (Витторіо Bersezio) — итал. поэтъ и публицистъ: ум. въ 1900 г.

***Бертаньолли** (Карлъ Bertagnolli) — итал. сельскій хозяинъ: ум. въ 1896 г.

***Бертело**—французскій химикъ и политич. дѣятель, съ 1881 г. несмѣняемый сенаторъ, въ настоящее время (1905) одинъ изъ девяти оставшихся въ живыхъ несмѣняемыхъ сенаторовъ, радикалъ; въ 1895—96 г. былъ министромъ иностр. дѣлъ въ кабинетѣ Буржуа. Позднѣйшіе его труды: «La chimie au moyen-âge» (3 т., П., 1893); «Thermochimie, données et lois numériques» (2 т., 1897); «Les carbures d'hydrogène, 1851 — 1901. Recherches éxpérimentales» (3 т., 1901). Онъ издалъ «Collections des anciens alchimistes grecs» (съ франц. переводомъ, 4 т., П., 1888). Его переписка съ Ренаномъ появилась въ 1898 г.

***Бертенсонъ** (Іосифъ Васильевичъ)—почетный лейбъ-медикъ: ум. въ 1895 г.

Бертенсонъ (Левъ Бернардовичъ)—врачъ и гигіенистъ, лейбъ-медикъ, род. въ 1850 г. Окончилъ медико-хирургическую академію въ 1872 г., послѣ чего занялся внутренней медициной въ клиникахъ проф. Экка и Эйхвальда, затѣмъ въ с.-петербургской Рождественской городской больницѣ и въ спб. Николаевскомъ военномъ госпиталѣ, гдѣ былъ консультантомъ по внутреннимъ болѣзнямъ. Съ 1890 г.—членъ горнаго ученаго комитета, съ 1898 г. — непремѣнный членъ медицинскаго совѣта, съ 1903 г.—совѣщательный членъ военно-медицинскаго ученаго комитета. По иниціативѣ Б. введено преподаваніе первой помощи въ несчастныхъ случаяхъ и профессіональной гигіены въ горныхъ училищахъ и въ горномъ институтѣ въ СПб. Написалъ много научныхъ работъ; главнѣйшія изъ нихъ: «Наблюденія надъ дѣйствіемъ Коховской лимфы на больныхъ бугорчаткою внутреннихъ органовъ» («Военно-Медиц. Журналъ», 1891—1892); «Къ діагностикѣ новообразованій сердца. Миксома лѣваго предсердія» («Врачъ», 1893); «Санитарно-врачебное дѣло на горныхъ заводахъ и промыслахъ Урала» («Горный Журналъ», 1892), «Санитарно-врачебное дѣло на горныхъ заводахъ и промыслахъ Замосковныхъ и Средне-Волжскаго округа» («Горный Журналъ», 1895); «Бакинскіе нефтяные промыслы и заводы въ санитарномъ отношеніи» («Горный Журналъ», 1897); «Къ вопросу о жилыхъ помѣщеніяхъ въ Россіи» и др. Наиболѣе крупнымъ трудомъ Б. является его книга: «Лѣчебныя воды, грязи и морскія купанья въ Россіи и за границей» (СПб., 1901).

***Берти** (Доменико)—итал. полит. дѣятель. Его мелкія статьи появились въ свѣтъ въ Туринѣ, въ 1892 г., подъ назв. «Scritti vari».

Бертильонъ (Альфонсъ Bertillon) — французскій антропологъ, род. въ 1853 г. Съ 1880 г. Б. состоялъ начальникомъ антропометрическаго бюро при парижской полицейской префектурѣ. Б. предложилъ и разработалъ особый антропометрическій методъ для распознаванія рецидивистовъ. Главные труды Б.: «Ethnographie moderne» (П., 1883); «L'anthropometrie judiciaire à Paris en 1889» (Лионъ, 1890); «La photographie judiciaire» (П., 1890); «De la reconstruction du signalement anthropométrique au moyen de vêtement» (Лионъ, 1892); «Identification anthropométrique. Instructions signalétiques» (П., 1893).

Берткау (Филиппъ Bertkau) — нѣмецкій энтомологъ (1849—96), изучалъ въ Боннѣ естественныя науки, въ 1873—74 г. ассистентъ при каѳедрѣ ботаники въ Мюнхенѣ, затѣмъ приватъ-доцентъ зоологіи въ Боннѣ, въ 1883 г. экстраординарный профессоръ тамъ же, гдѣ одновременно преподавалъ естественныя науки въ сельскохозяйственной академіи Поппельсдорфъ. Научныя работы Б. касаются морфологіи членистоногихъ, въ особенности пауковъ. Изданіемъ отличнаго отчета «Jahresberichte über die wissenschaftlichen Leistungen in der Entomologie» Б. принесъ большую пользу наукѣ.

***Бертолетова соль** (техн.) — см. Хлорноватыя соли.

Бертолини (Франческо) — итал. историкъ (род. въ 1836 г.), проф. въ Болоньѣ. Главные его труды: «Storia Romana» (1864), «Storia antica d'Italia» (1874), «Storia d'Italia sotto le dominazioni barbariche» (1870), «Storia antica universale» (1885), «Storia d'Italia dal 1814 al 1878» (Миланъ, 1880), «Storia del Risorgimento italiano» (Миланъ, 1888).

Бёртонъ на Трентѣ (Burton upon Trent) — гор. въ Англіи, въ Стаффордширѣ, при судоходн. р. Трентѣ; 50000 жит. Производство эля — до 30 заводовъ, изъ которыхъ два крупнѣйшіе имѣютъ свою жел. дор. (25 км.) и до 3500 рабочихъ.

Бертрандитъ—минералъ изъ группы силикатовъ, состава $H_2Be_4Si_2O_9$. Кристаллы ромбической системы, гемиморфные, т. е. принадлежатъ къ ромбически-пирамидальному классу, большею частью таблитчатые, часто встрѣчаются двойники. Тв.=6, уд. в.=2,6. Спайность по тремъ направленіямъ. Передъ паяльной трубкой не плавится. Въ кислотахъ не растворяется. Обнаруживаетъ пиро-электрическія свойства. Встрѣчается на кварцѣ и полевомъ шпатѣ въ жилахъ пегматита: Нантъ (Франція), Пизекъ (Богемія), Stoneham въ штатѣ Maine и др. Происходитъ, вѣроятно, вслѣдствіе разложенія встрѣчающагося въ этихъ мѣстностяхъ берилла.

Бертранова линза (линза Бертрана)—линза, употребляемая при работахъ съ поляризаціоннымъ микроскопомъ для увеличенія интерференціонныхъ фигуръ, получаемыхъ въ сходящемся свѣтѣ.

***Бертранъ** (Александръ Bertrand) — франц. археологъ: ум. въ 1902 г.

***Бертранъ** (Жозефъ-Луи-Франсуа Bertrand)—франц. математикъ: ум. въ 1900 г.

Бертранъ (Луи Bertrand)—бельгійскій политическій дѣятель, род. въ 1856 г. Былъ рабочимъ, потомъ журналистомъ; въ 1878 г. основалъ еженедѣльную газету «La voix de l'ouvrier», обращенную имъ въ 1885 г. въ ежедневную «Peuple». Въ 1885 г. онъ предсѣдательствовалъ на рабочемъ конгрессѣ въ Антверпенѣ, на которомъ окончательно основана рабочая партія. Съ 1894 г. состоитъ членомъ бельгійской палаты депутатовъ. Принадлежитъ къ числу тѣхъ соціалъ-демократовъ, которые особенно дорожатъ кооперативнымъ движеніемъ и развитіемъ муниципализаціи различныхъ отраслей хозяйства. Главные его труды: «La Belgique en 1886» (Брюссель, 1886); «Socialisme communal» (Брюсс., 1890); «La réforme électorale» (Бр., 1883); «La coopération»; «Le logement de l'ouvrier en Belgique»; «Leopold II et son règne».

Бертранъ (Марсель)—горный инженеръ, проф. геологіи высшей горной школы въ Парижѣ, членъ института, членъ французской академіи наукъ. Род. въ 1847 г. Работы Б. посвящены главнымъ образомъ геологіи и тектоникѣ Альпъ и напечатаны въ «Bulletin de la Soc. géologique de la France» и въ «Comptes Rendus». Ему же принадлежитъ описаніе третичныхъ и отчасти мезозойскихъ отложеній Андалузіи.

***Берту** (Самюэль-Анри Berthoud)—франц. писатель: ум. въ 1891 г.

Берунка (нѣм. Beraun)—р. въ Богеміи; беретъ начало въ Богемскомъ лѣсу, нѣсколько западнѣе гор. Тахау, въ верховьяхъ носитъ названіе Мисъ; у гор. Пильзена соединяется съ рр. Радбузой, Ангелемъ и Уславой; течетъ въ вост. направленіи и впадаетъ въ Молдаву (прит. Эльбы) съ лѣв. стор. при гор. Кёнигзаалѣ, нѣск. южнѣе гор. Праги. Дл. теченія 225 км.

***Бершадскій** (Сергѣй Александровичъ)—юристъ-историкъ: ум. въ 1896 г.

Беръ (Авраамъ-Адольфъ Baer, род. въ 1834 г.)—нѣм. врачъ. Извѣстенъ своими работами по вопросу объ алкоголизмѣ и тюремной гигіенѣ. Главнѣйшія изъ нихъ: «Die Gefängnisse, Strafanstalten und Strafsysteme, ihre Einrichtung und Wirkung in hygienischer Beziehung» (Берл., 1871); «Der Alkoholismus, seine Verbreitung und seine Wirkung auf den individuellen und socialen Organismus, sowie die Mittel ihn zu bekämpfen» (ib., 1878); «Die Trinksucht und ihre Abwehr» (Вѣна 1890); «Die Verbrecher in anthropologischer Beziehung» (1893); «Hygiene des Gefängnisswesens» (Берл., 1893); «Selbstmord in kindlich. Lebensalter» (Лпц., 1901).

Беръ (Августъ Beer, 1825—1863)—физикъ. По окончаніи боннскаго университета въ 1850 г. занялъ тамъ профессуру. Изслѣдованія его относятся къ области теоретич. физики. Его университетскія лекціи послѣ смерти изданы въ видѣ курсовъ, пользующихся большой извѣстностью: «Lehre von Magnetismus und Electricität» (1865); «Einleitung in d. mathemat. Theorie d. Elasticität und Capillarität» (1869); «Theoretische Optik».

Бессарабецъ—ежедневная газета, издается въ Кишиневѣ съ 1897 г. Издатель П. А. Крушеванъ, редакторъ Д. В. Мальскій. Газета первоначально издавалась въ умѣренно-прогрессивномъ направленіи, но вскорѣ превратилась въ органъ фанатическаго антисемитизма.

***Бессарабская губернія** (III, 604—608).—По переписи 1897 г. въ Б. губ. было 1933436 *жителей* (991257 мжч. и 942179 жнщ.), изъ нихъ въ городахъ 304182 (въ губ. гор. Кишиневѣ — 108796); о распредѣленіи жителей по уѣздамъ см. «Россія» (XXVII, 106). *Скотоводство* (1900 г.): лош.—365871, ословъ и муловъ 1456, крупн. рогат. скота—662697, овецъ—1642859, козъ—24315, свиней—309373 гол. Сбытъ скота на мясо за границу; тонкорунныя овцы (87 тыс. гол.) разводятся преимущественно на Ю губерніи колонистами. *Желѣзныхъ дорогъ*—4; онѣ пересѣкаютъ Б. губ. на протяженіи 786 вер. *Налоги и повинности:* окладныхъ сборовъ въ 1900 г. поступило 1901393 руб. (недоимокъ—1074 тыс. р.), косвенныхъ въ 1901 г.—3058930 руб. (изъ нихъ питейнаго—2926 тыс. руб.). Бюджетъ губернскаго земства къ 1901 г. исчисленъ въ 731625 руб.; городскихъ доходовъ въ 1900 г. поступило 1869298 руб. (въ гор. Кишиневѣ—1216 тыс. руб.), израсходовано на городское хозяйство—1780811 руб.

***Бессарабскій Вѣстникъ**—газета: прекратилась въ 1891 г.

Бессарабскій 129 пѣх. Его Имп. Высочества вел. кн. Михаила Александровича **полкъ** — сформированъ въ 1863 г. Знаки отличія: 1) Георгіевское знамя «за Севастополь въ 1854 и 1855 гг.», 2) знаки на шапки «за Севастополь съ 13 сент. 1854 по 27 авг. 1855 г.» и 3) Георгіевскія трубы «за Аблову 24 авг. 1877 г.».

Бессемерованіе—см. Литая сталь.

Бессемеровская сталь—см. Литая сталь.

***Бессемеръ** (Генрихъ Bessemer)—англ. инженеръ: ум. въ 1898 г.

Бессъ — персидскій сатрапъ Бактріи, родственникъ царя Дарія III Кодомана, котораго захватилъ въ плѣнъ, когда тотъ готовился къ продолженію въ Мидіи борьбы съ Александромъ Вел. послѣ своего пораженія при Арбелахъ. Принявъ имя царя Артаксеркса IV, Б. старался укрѣпиться въ Бактріи для защиты отъ Александра Вел., но послѣ вступленія его туда бѣжалъ въ Согдіану; былъ выданъ Александру, преданъ суду мѣстныхъ сатраповъ и казненъ (328).

***Бестужевъ-Рюминъ** (Константинъ Николаевичъ)—историкъ: ум. въ 1897 г.

Бестужевъ-Рюминъ (Михаилъ Алексѣевичъ)—журналистъ (род. около 1802 г., ум. въ 1892 г.). Имъ изданы альманахи и сборники: «Майскій листокъ 1824 г., весенній подарокъ для любительницъ и любителей отечественной поэзіи» (СПб., 1824); «Сиріусъ, собраніе сочиненій въ стихахъ и прозѣ» (ч. 1, СПб., 1826) и «Сѣверная Звѣзда 1829 г.»

(СПб., 1829). Кромѣ того, Б.-Рюминъ издавалъ «Сѣверн. Меркурій», литературную газету въ 1830—32 гг. Отдѣльно изданы имъ «Приношеніе новому 1816 году» (М., 1816); «Краткій памятникъ для полевыхъ офицеровъ» (СПб., 1818); «Разсужденіе о пѣвцѣ въ станѣ Русскихъ воиновъ» (СПб., 1822); «Пѣвецъ въ станѣ Русскихъ воиновъ, возвратившійся въ отечество въ 1816 году» (СПб., 1823); «Оракулъ въ новомъ родѣ, или предсказанія на 1828 годъ» (СПб., 1828) и «Мавра Васильевна Томская и Фролъ Савичъ Калугинъ» (СПб., 1828). Стихотворенія Б.-Рюмина слабы и безцвѣтны, но какъ рецензентъ онъ иногда (напр., о Козловѣ) высказывалъ вѣрныя замѣчанія. Полемическія его статьи наполнены личными придирками. Болѣе интересны и удачны его сатирическія произведенія («Оракулъ въ новомъ родѣ» и «Мавра Васильевна Томская»).

***Бестъ** (Вильямъ Томасъ Best) — англ. органистъ: ум. въ 1897 г.

Беттгеръ — изобрѣтатель фарфора, см. Беттгеръ.

Бетелевое масло (Ol. Foliorum Betle, Betelöl, Ess. des Feuilles de Bétel, oil of Betle Leaves) — получается перегонкой (выходъ около $^1/_2\%$) изъ листьевъ растенія Piper Betle L. или Clavica betle Miq., произрастающаго и культивируемаго главнымъ образомъ въ южномъ Китаѣ и на островахъ Малайскаго архипелага, а отчасти въ Индіи и тропической Америкѣ. Изъ листьевъ этого растенія въ смѣси съ известью и нѣкоторыми друг. (вкусовыми) веществами готовится та мастика, которую жуютъ всѣ жители Кохинхины и Малайскаго архипелага. Б. масло окрашено обыкновенно въ свѣтло-желтый, но иногда и буро-коричневый цвѣтъ; запахъ его ароматическій, смолистый и немного отзывающій чаемъ; вкусъ сильно жгучій. Физическія свойства, да, повидимому, и составъ масла различны для образцовъ разнаго происхожденія. Уд. вѣсъ варьируетъ отъ 0,94 до 1,044. Главными составными частями его являются обыкновенно кадиненъ и бетельфенолъ (изомеръ эйгенола). Б. масло имѣетъ сравнительно небольшое примѣненіе въ медицинѣ; кромѣ того, въ послѣднее время стали попадаться образцы мятнаго масла, фальсифицированнаго бетелевымъ. *К. Дебу.*

Бетибока — одна изъ самыхъ значит. рѣкъ о-ва Мадагаскара; беретъ начало въ горахъ центральной части о-ва, течетъ въ сѣв. направленіи, дл. св. 800 км., впадаетъ въ зал. Бомбетока, на сѣв.-зап. берегу о-ва. Б. въ нижнемъ своемъ теченіи судоходна; пароходы ходятъ на протяженіи 145 км. отъ устья. Изъ притоковъ самый значительный Икопа.

***Бетлингкъ** (Отто Böthlingk) — санскритологъ: ум. въ 1904 г.

Бетолъ (фарм.) — нафтолосалициловый эфиръ $C_{10}H_7.O.CO.C_6H_4OH$. Бѣлый порошокъ, плав. при 95°Ц.; нерастворимъ въ водѣ и холодномъ спиртѣ, легко растворяется въ кипящемъ спиртѣ (1:3), эфирѣ и бензолѣ. Употребляется внутрь какъ антисептическое при гнилостныхъ процессахъ въ кишкахъ, катаррѣ мочевого пузыря и пр. Примѣняется также какъ противоревматическое средство въ дозахъ до 0,5 гр. нѣсколько разъ въ день.

Бетсилеи (въ переводѣ — непобѣдимые) — племя, родственное гова, въ средней гористой части о-ва Мадагаскара, на Ю отъ 20° ю. ш. Б. около 300 тыс.; распадаются на двѣ группы: коренастыхъ, мѣднокрасныхъ — на С, и болѣе стройныхъ, съ желтоватымъ цвѣтомъ кожи — на Ю. Прежде Б. были самостоятельнымъ народомъ и имѣли собственныхъ правителей, но въ началѣ XIX ст. были покорены племенемъ гова. Среди Б. развито изготовленіе серебряныхъ, золотыхъ и др. металлическихъ издѣлій, а также ткачество, особенно изъ шелка и шерсти и ковровое.

***Бетсъ** (Генри Вальтеръ Bates) — англ. естествоиспытатель и путешественникъ: ум. въ 1892 г.

***Бетсъ** (Николай Beets) — голландскій поэтъ и писатель: ум. въ 1903 г.

Беттигеръ, *Беттихеръ*, *Беттхеръ* — изобрѣтатель фарфора, см. Беттгеръ.

***Беттихеръ**—прусскій политич. дѣятель; въ 1897 г. оставилъ должность вице-президента прусскаго министерства; въ томъ же году назначенъ оберъ-президентомъ прусской пров. Саксоніи.

***Бетузи-Гукъ**—графъ, германскій политич. дѣятель: ум. въ 1893 г.

Бетулевое масло (Ol. Betulae lentae; Birkenrindenöl, Ess. de Betula, oil of Sweet Birch). — Это масло часто въ торговлѣ смѣшивается съ масломъ винтергреновымъ (см.). Получается съ выходомъ въ 0,6% водной перегонкой изъ коры дерева Betula lenta L., произрастающаго цѣлыми лѣсами въ Канадѣ и сѣверныхъ штататахъ Сѣв.-Амер. Соед. Штатовъ. Уже давно извѣстно было, что для полученія порядочнаго выхода масла кору Betula lenta надо предварительно вымачивать въ теплой водѣ; теперь можно съ достовѣрностью считать доказаннымъ, что кора сама по себѣ эфирнаго масла вовсе не содержитъ, а оно въ ней образуется точно такимъ образомъ, какъ масла горчичное (см.) и горькоминдальное при дѣйствіи воды. Кора содержитъ гаультеролъ $C_{14}H_{18}O_8$, который гидратируется по уравненію:

$$C_{14}H_{18}O_8 + H_2O = HO.C_6H_4.COOCH_3 + C_6H_{12}O_6$$

метилсалициловый эфиръ — виноградный сахаръ.

Б. масло въ чистомъ видѣ совершенно безцвѣтно, но въ торговлѣ оно обыкновенно попадается со слабой красноватой окраской, зависящей отъ присутствія слѣдовъ желѣза (изъ желѣзныхъ перегонныхъ кубовъ). Уд. вѣсъ масла 1,180—1,187; оптически не дѣятельно. Темп. кипѣнія 218°—221°. По составу Б. масло представляетъ почти чистый метилсалициловый эфиръ (99,8%). Остальные 0,2% состоятъ изъ тріаконтана $C_{30}H_{62}$ и эфира состава $C_8H_{15}O_2C_6H_9$. Б. масло зачастую употребляется для фальсификаціи и полной замѣны масла винтергреноваго (см.), отъ котораго оно отличается главнымъ образомъ лишь по запаху или точнѣе призапаху. Само Б. масло также подвергается усиленной фальсификаціи. Достоинство его опредѣляется % содержаніемъ въ немъ метилсалицилового

эфира, что легко можетъ быть опредѣлено вѣсовымъ или объемнымъ способомъ.

К. Дебу.

Бетхеръ (Фридрихъ) — нѣм. политическій дѣятель и писатель. Род. въ 1842 г. Издаетъ «Nationalliberale Korrespondenz», офиціальный органъ національ-либераловъ въ Берлинѣ. Съ 1878 по 1895 г. членъ рейхстага. Написалъ соціалъ-политическій романъ: «Ora et labora» (1889).

Бетцъ (Вильгельмъ Beetz, 1822—1886)—профессоръ физики эрлангенск. университета (1859—1865), затѣмъ проф. мюнхенскаго политехникума (1868—1882). Всѣ его экспериментальныя изслѣдованія относятся къ области явленій электрическихъ и магнитныхъ и опубликованы въ «Pogg. (Wied.) Annalen d. Physik» въ періодъ 1857—1881 годовъ.

***Бетцъ** (Францъ Betz) — пѣвецъ баритонъ: ум. въ 1900 г.

***Бехштейнъ** (Рейнгольдъ Bechstein)—германистъ: ум. въ 1894 г.

***Бехштейнъ** (Фридрихъ-Вильг.-Карлъ Bechstein) — фортепіанный фабрикантъ: ум. въ 1900 г.

Бецольдъ (Фридрихъ Bezold)—отіатръ, род. въ 1842 г.; въ 1866 г. получилъ степень д-ра медицины, въ 1877 г. сдѣлался приватъ-доцентомъ мюнхенскаго унив. по ушнымъ болѣзнямъ; въ настоящее время экстраординарный профессоръ по той же каѳедрѣ въ Мюнхенѣ. Написалъ много работъ по ушнымъ болѣзнямъ; изъ нихъ важнѣйшія: «Experimentelle Untersuchungen über den Schalleitungsapparat des Ohres»; «Otomykosis» (1881); «Die Corrosionsanatomie des Ohres» (Мюнхенъ, 1882); «Schluntersuchungen über das kindliche Gehörorgan» (Висбаденъ, 1885); «Die Krankheiten des Warzenteils» (1893, въ «Handbuch der Ohrenheilkunde», изд. Schwartze); «Das Hörvermögen der Taubstummen» (Висбаденъ, 1896); «Ueber die funktionelle Prüfung des menschlichen Gehörorgans» (тамъ же, 1897); «Ein Apparat zum Aufschreiben der Stimmgabelschwingungen und Bestimmung der Hörschärfe nach richtigen Proportionen mit Hilfe desselben» («Zeitschrift für Ohrenheilkunde», 1898) и др.

Л. Я.

Бечева (техн.)—см. Канатное произв.

Бечуана — страна въ Южной Африкѣ. Южн. часть Б. (133182 кв. км. и 72736 жит.) въ 1895 г. присоединена къ Капской колоніи; сѣв. часть (550000 кв. км. и 200000 жит.) находится подъ англійскимъ протекторатомъ. Населеніе — бечуаны (III, 651), племя родственное кафрамъ. Климатъ здоровый, но страна, особенно сѣв. часть, плохо орошена. Земледѣліе слабо развито. Скотоводство. Вост. часть Б. прорѣзана жел. дор. Управленіе въ г. Фрибургѣ; болѣе значительное городское поселеніе—Палапье (25000 жит.), въ вост. половинѣ страны.

Бешево (Бешевка) — бывш. греческая колонія, основана въ 1783 г., нынѣ село Екатеринославской губ., Маріупольскаго у., при р. Кальміусѣ. Жит. 4200. Прк., 2 ярм., до 10 торгово-промышленныхъ заведеній.

Бештаугорскіе нагаи—народъ татарскаго племени, жившій въ предѣлахъ Ставропольской губ. и Терской обл., недалеко отъ горы Бештау. Послѣ Крымской войны почти всѣ Б. нагаи переселились въ Турцію (см. Нагаи, XX, 421).

Бзуль (Дмитрій Степановичъ, 1867—94)—віолончелистъ. Окончилъ курсъ въ спб. консерваторіи, гдѣ учился игрѣ на віолончели у Давыдова и Вержбиловича. Успѣшно выступалъ въ многочисленныхъ концертахъ, какъ столичныхъ, такъ и провинціальныхъ; послѣдніе годы жизни руководилъ классомъ совмѣстной игры въ спб. консерваторіи. Игра Б. отличалась изяществомъ и значительной виртуозностью.

Биберъ—см. Шерстяныя ткани.

Бибиковъ (Викторъ Ивановичъ, 1863—1892)—беллетристъ; учился въ кіевской гимназіи, но курса не кончилъ. Сначала чрезмѣрное увлеченіе французскимъ натурализмомъ, а позднѣе стремленіе освободиться отъ «тенденціозной» морали 60-хъ и 70-хъ гг. неблагопріятно подѣйствовали на его природную талантливость. Отдѣльно издалъ: «Чистая любовь» (ром., СПб., 1887), «Дуэль. Дѣти» (пов. и разск., СПб., 1888), «Разсказы» (СПб., 1888), «Маруся» (сборн. разсказовъ, СПб., 1889), «Три портрета», Стендаль, Флоберъ, Бадлэръ (СПб., 1890), «Эмиль Зола» (этюдъ, Кіевъ, 1891).

Библіотека русскихъ и иностранныхъ писателей — ежемѣсячный иллюстрированный журналъ. Изданіе товарищ. М. О. Вольфъ. Редакторъ П. М. Ольхинъ. Прилож. къ журн. «Новый міръ» (см.).

Бибрихскій пурпуръ—см. Краски органич. искусств. (XVI, 531).

Бибронъ (Gabriel Bibron)—французскій зоологъ (1806—1848), съ 1832 г. помощникъ извѣстнаго герпетолога Дюмериля (см.), напечаталъ цѣнныя работы по систематикѣ пресмыкающихся и рыбъ; особенною извѣстностію пользуется его «Histoire naturelle des Reptiles»» (вмѣстѣ съ Дюмерилемъ).

Бивани (Bhiwani)—г. въ Индіи, въ брит.-инд. провинціи Пенджабъ, при жел. дорогѣ. Жит. 35 тыс.; торговля сахаромъ, перцемъ, пряностями, металлами и солью.

Бивіумъ (Bivium) и *тривіумъ* (trivium) —дѣленіе тѣла пятилучевыхъ формъ, т. е. иглокожихъ. Два луча морской звѣзды или два участка тѣла морского ежа, именно прилежащіе къ мадрепоровой пластинкѣ, составляютъ Б., а три имъ противолежащіе — тривіумъ. У голотурій Б. — обращенъ вверхъ при движеніи животнаго, а тривіумъ — внизъ.

Бигана (Canis [Lupus] pallipes) — см. Индѣйскій волкъ.

Бигеловъ (Генри Яковъ Bigelow)—хирургъ, род. въ Бостонѣ. Съ именемъ Б. связанъ изобрѣтенный имъ способъ удаленія изъ мочевого пузыря, послѣ операціи камнедробленія, осколковъ раздробленнаго камня при помощи высасывающаго аппарата, что представляетъ собою значительное усовершенствованіе операціи камнедробленія. Этотъ способъ описанъ Б. въ работѣ: «Litholapaxy or rapid lithotrity with evacuation» (Бостонъ, 1878). Другія сочиненія Б.: «Manuel of ortho-

pedic surgery» (Бостонъ, 1845); «Ether and chloroform; a compendium of their history and discovery» (тамъ же, 1848); «The mechanism of dislocation and fracture of the hip, with the reduction of the dislocations by the flexion method» (Филадельфія, 1869). Б. ум. въ 1890 г. въ Бостонѣ. *Л. Я.*

Бигъ-Блью (Big Blue)—р. въ сѣв.-американскихъ штатахъ Небраскѣ и Канзасѣ; береть начало въ Небраскѣ, тремя источниками, течетъ въ южномъ направленіи и впадаетъ въ р. Канзасъ (системы Миссисипи) съ лѣвой стороны у г. Мангатана; дл. 440 км.

***Бида** (Александръ)—живописецъ (см. III, 827): ум. въ 1895 г.

Бидда—столичный городъ негритянскаго государства Ниппе, въ Зап. Африкѣ, въ области англійскаго протектората, въ 20 вер. отъ р. Нигера. Основанъ въ 1863 г., вмѣсто прежней столицы Рабба. Главный торговый пунктъ для области средняго теченія Нигера. Окружающая мѣстность очень плодородна; жителей до 90 тыс.; изготовленіе тканей и металлическихъ издѣлій.

Бидеръ (Heinrich-Friedrich Bidder) — анатомъ и физіологъ (1810—94), учился въ Дерптѣ (нынѣ Юрьевъ), въ 1834—36 г. занимался въ Берлинѣ, въ 1836 г. назначенъ экстраординарнымъ, въ 1842 г. — ординарнымъ профессоромъ анатоміи въ Дерптѣ, въ 1843 г. занялъ каѳедру физіологіи, въ 1869 г. вышелъ въ отставку. Научные труды Б. касаются анатоміи, гистологіи и физіологіи человѣка, въ особенности строенія ретины, волосъ, костей и т. д.

Бидерманъ (Алоизъ Biedermann, 1819—1885) — швейцарскій богословъ, одинъ изъ извѣстнѣйшихъ догматиковъ ново-гегеліанской школы. Его произведенія проникнуты стремленіемъ примирить философію Гегеля и критицизмъ Штрауса съ основами христіанской религіи. Былъ профессоромъ въ цюрихскомъ унив. Его главный трудъ: «Christliche Dogmatik» (Цюрихъ, 1869; 2-е изд., Берл., 1884—85). Другія его соч.: «Die freie Theologie oder Philosophie und Christentum in Streit und Frieden» (Тюбингенъ, 1844); «Stellung und Aufgabe der Philosophie zu der Theologie» (Цюрихъ, 1850); «Unsere junghegelsche Weltanschauung oder der sogennante neueste Pantheismus» (ib., 1849); «Unsere Stellung zu Christus» (Берл., 1882); «Ausgewählte Vorträge und Aufsätze» (ib., 1885).

Бидертъ (Филиппъ Biedert)—педіатръ, род. въ 1847 г., изучалъ медицину въ Гиссенѣ, Вюрцбургѣ и Вѣнѣ. Въ 1869 г.—докторъ медицины. Б. добровольно участвовалъ въ качествѣ врача въ Франко-Прусской войнѣ 1870—71 гг., послѣ чего поселился въ Вормсѣ; здѣсь онъ предложилъ, одновременно съ Цимссеномъ, аппаратъ съ воронкою для промыванія желудка и продолжалъ свои изслѣдованія надъ молокомъ, какъ пищей для дѣтей. Работы Б. по этому предмету напечатаны въ «Virchow's Archiv» и въ «Jahrbuch für Kinderheilkunde». Въ 1877 г. переселился въ Гагенау (Hagenau); въ 1895 г. получилъ званіе профессора. Главные труды: «Die Kindernahrung im Säuglingsalter» (Штуттг., 1880; 4-е изд., 1900); «Lehrbuch d. Kinderkrankheiten»; «Diätetik u. Kochbuch für Verdauungskranke» (совмѣстно съ Лангерманномъ, Штуттгартъ, 1895); «Die Reinkulturen im Reichsgesundheitsamt» (Берлинъ, 1884). Изъ другихъ работъ Б. заслуживаютъ упоминанія его работы о туберкулезѣ и туберкулезной палочкѣ—«Chronische Pneumonie, Phthise und miliare Tuberkulose» (совмѣстно съ Зигелемъ, «Virchow's Archiv», 1884, т. 98-й); далѣе его работы о холерѣ. Крупную заслугу Б. составляетъ введеніе имъ въ качествѣ пищи для маленькихъ дѣтей съ слабымъ желудкомъ сливочныхъ смѣсей или такъ назыв. Бидертовскихъ смѣсей. *Л. Я.*

Биджапуръ — городъ въ Британской Индіи, въ президентствѣ Бомбей, при желѣзной дорогѣ. Жит. 17000. Б. былъ нѣкогда столицею особаго магометанскаго государства того же имени; былъ сильно укрѣпленъ и прекрасно обстроенъ; изъ остатковъ зданій, частью реставрированныхъ въ позднѣйшее время, особенно замѣчательны: сооруженный въ XV столѣтіи фортъ съ 109 башнями, рвомъ и цитаделью, заключающій въ себѣ храмъ домагометанской эпохи, высѣченный въ скалѣ, колоссальная гробница султана Ибрагимъ-Адилъ-Шаха II (1579—1626), гробница Мохаммеда-Адилъ Шаха (1626—60) и главная мечеть.

Биколлятеральный пучекъ — такъ называется сосудистоволокнистый пучекъ нѣкоторыхъ растеній (Cucurbitaceae, къ древесинѣ котораго прилегаетъ лубъ съ двухъ сторонъ, снаружи и совнутри. Такое строеніе объясняется предположеніемъ, что Б. пучекъ является въ сущности продуктомъ сростанія двухъ пучковъ, изъ которыхъ внутренній, недоразвитый, лишенъ древесины.

Биколы—народъ, живущій на полуо-вѣ Камаринесъ, юго-вост. части о-ва Люсона на Филиппинахъ, а также на прилегающихъ мелкихъ о-вахъ. Б.—мирное, полуцивилизованное племя; занимаются хлѣбопашествомъ; ихъ до 800 тыс.; говорятъ особымъ языкомъ, отличнымъ отъ языка тагаловъ и биссайя.

Биконсфильдъ — гор. Капской кол., на югѣ Африки, въ британскихъ владѣніяхъ. Жит. 22 т. Богатѣйшія алмазныя копи.

Бикебіитъ—описанный въ 1897 г. Пенфильдомъ и Футомъ минералъ состава $FeO.MnO_2$, аналогичный перовскиту. Кристаллизуется въ кубической системѣ, преимущественно въ кубахъ съ трапецоэдромъ [211]. Блескъ металлическій. Непрозраченъ. Цвѣтъ и черта черные. Тв.=6—$6^1/_2$. Уд. в. = 4,94. Встрѣчается вмѣстѣ съ топазомъ и разрушеннымъ гранатомъ въ штатѣ Утахъ, на окраинѣ пустыни, въ 35 миляхъ на юго-западъ отъ Симисона.

Билатеральность — типъ строенія, при которомъ тѣла имѣютъ только одну плоскость симметріи, которая дѣлитъ ихъ на двѣ половины, относящіяся одна къ другой, какъ предметъ къ своему изображенію въ зеркалѣ. У такихъ тѣлъ соотвѣтствуютъ другъ-другу правая и лѣвая половины, въ то время

какъ верхняя и нижняя или спинная и брюшная—различны. Въ растительномъ мірѣ билатеральное, т. е. двустороннее строеніе часто имѣютъ листья, въ животномъ—большинство высшихъ животныхъ.

Билевичъ (Николай Ивановичъ, род. въ 1812 г.)—писатель. Учился въ нѣжинскомъ лицеѣ кн. Безбородко; былъ учителемъ исторіи и географіи, позже инспекторомъ гимназіи въ Калугѣ и въ Москвѣ. Его «Святочные вечера» (М., 1836) были встрѣчены благосклонными отзывами Бѣлинскаго и Сенковскаго и выдержали нѣсколько изданій. До сихъ поръ имѣютъ цѣнность его статьи о русскихъ писательницахъ XVIII и XIX вв. («Московскій Городской Листокъ» за 1847 г.).

Билевштейнъ (Августъ-Іоганнъ-Готфридъ Bielenstein, род. въ 1826 г.)—нѣмецкій писатель; извѣстенъ изслѣдованіями о латышскомъ языкѣ. Его трудъ: «Die lettische Sprache nach ihren Lauten und Formen» (Берлинъ, 1863—64) былъ премированъ Императорской академіей наукъ. Другіе его труды: «Lettische Grammatik» (Митава, 1863); «Die Elemente der lettischen Sprache» (ib., 1886); «Zum 300-jährigen Jubileum der lettischen Litteratur» (ib., 1887); «Grenzen des lettischen Volkstammes und die lettische Sprache in der Gegenwart und im XIII Jahrhundert» (ib., 1893); «Tausend lettische Räthsel übersetzt und erklärt» (Митава, 1881), «Sammlung lettischen Volkslieder» (ib., 1875); «Lettisches Wörterbuch» (Рига, 1862); «Lettische Bibel» (Митава, 1877). Автобіографія Б., подъ заглавіемъ: «Ein glückliches Leben», напечатана въ 1904 г.

Билибинъ (Викторъ Викторовичъ) — юмористъ. Род. въ 1859 г.; окончилъ спб. унив. со степенью кандидата правъ. Литературную дѣятельность началъ съ 1879 г. въ «Стрекозѣ». Съ 1882 г. состоитъ членомъ редакціи юмористическаго журнала «Осколки», гдѣ помѣщаетъ статьи подъ псевдонимомъ *И. Грэкъ*. Съ конца 1880-хъ гг. принимаетъ участіе въ «Новостяхъ», гдѣ пишетъ фельетонныя статьи подъ псевдонимомъ *Діогенъ*. Издалъ два сборника своихъ юмористическихъ статей подъ названіемъ: «Юморъ и Фантазія» и «Юмористическіе узоры» (СПб., 1898). Написалъ рядъ одноактныхъ театральныхъ пьесъ, легкаго жанра: «Молчаніе», «Приличія», «Иванъ Ивановичъ виноватъ», «Дамская болтовня», «Въ руки правосудія», «Изумительныя превращенія», «Милый юноша» и пр. Часть ихъ издана отдѣльнымъ сборникомъ подъ названіемъ: «Пьесы въ одномъ дѣйствіи».

Би-ли-хэ—р. на Ляодунскомъ полуо-вѣ, впадающая въ Корейскій зал. нѣсколько сѣвернѣе г. Би-цзы-во. Какъ всѣ рѣки Ляодуна, въ сухое время года почти пересыхаетъ, представляя въ дождливые періоды бушующіе потоки. Долиной этой рѣки идетъ дорога отъ Би-цзы-во на Гай-чжоу; по ней наступали японцы въ апрѣлѣ и маѣ 1904 г. на С.

Биліановая кислота—см. Холевая кислота.

***Бильбасовъ** (Василій Алексѣевичъ)—историкъ: ум. въ 1904 г.

Бильгарцъ (Theodor Bilharz) — нѣм. медикъ, анатомъ и зоологъ (1825—62), учился въ Фрейбургѣ и Тюбингенѣ, состоялъ прозекторомъ въ Фрейбургѣ, затѣмъ перешелъ ассистентомъ медицинской клиники въ Каиро, гдѣ съ 1853 г. состоялъ главнымъ врачемъ, а съ 1855 г. профессоромъ анатоміи. Б. извѣстенъ между прочимъ открытіемъ новаго паразита человѣка, названнаго по нему Haematobium bilharzi.

Бильдерлингъ (баронъ Александръ Александровичъ)—военный писатель и боевой генералъ. Род. въ 1848 г. Образованіе получилъ въ пажескомъ корпусѣ и Николаевской академіи генеральнаго штаба. Въ 1877—78 гг. участвовалъ въ русско-турецкой войнѣ въ качествѣ командира 12-го драгунскаго полка; затѣмъ былъ начальникомъ Николаевскаго кавалерійскаго училища въ СПб., помощникомъ начальника главнаго штаба; въ настоящее время командиръ 17-го армейскаго корпуса, съ которымъ находится на театрѣ войны на Дальнемъ Востокѣ. Б. много сдѣлалъ для организаціи Лермонтовскаго музея при Николаевскомъ кавалерійскомъ училищѣ (XVII, 578). Его труды: «Германія. Отдѣлъ II. Вооруженныя силы» (СПб., 1875); «Пособіе для военныхъ развѣдокъ» (3 изд., СПб., 1875, 1883 и 1896); «Стародубскіе драгуны въ рущукскомъ отрядѣ; изъ воспоминаній о турецкой войнѣ 1877—78 гг.» (СПб., 1879); «Иппологическій атласъ для нагляднаго изученія верховой лошади» (СПб., 1889); «Просвѣтители Россіи» (СПб., 1894) и др.

Бильдерлингъ (Петръ Александровичъ, 1844—1900)—писатель и сельскій хозяинъ. Окончилъ курсъ въ пажескомъ корпусѣ и Михайловской артиллерійской академіи; служилъ на Кавказѣ и принималъ участіе въ послѣднихъ экспедиціяхъ. Съ 1867 г. принималъ дѣятельное участіе въ перевооруженіи артиллеріи и пѣхоты усовершенствованными оружіями и напечаталъ рядъ статей военнаго и военно-техническаго содержанія въ «Воен. Сборникѣ», «Артил. Журналѣ» и «Оружейномъ Сборникѣ». Въ 1871—79 гг. управлялъ Ижевскимъ оружейнымъ заводомъ; отличился въ русско-турецкой войнѣ 1877—78 гг. Выйдя въ отставку, сталъ однимъ изъ основателей эксплуатаціи нефти въ Баку. Въ 1889 г. устроилъ въ своемъ имѣніи Запольѣ (въ Лужскомъ уѣздѣ, СПб. губ.) метеорологическую, а затѣмъ и опытную сельско-хозяйственную станціи. Принималъ участіе въ «Земледѣльческой Газетѣ», «Сельскомъ Хозяйствѣ и Лѣсоводствѣ», «Метеорологическомъ Вѣстникѣ». Отдѣльно, кромѣ множества брошюръ, напечаталъ: «Обзоръ современнаго состоянія земледѣлія и сельско-хозяйствен. образованія во Франціи» (СПб., 1890).

***Бильо**—франц. генералъ: въ 1882—83 г. былъ военнымъ министромъ въ кабинетѣ Фрейсине, въ 1896—98 г.—въ кабинетѣ Мелина; былъ рѣшительнымъ противникомъ пересмотра дѣла Дрейфуса.

Бильфингеръ (Густавъ Bielfinger, род. въ 1840 г.)—нѣмецкій астрономъ, извѣстный своими изслѣдованіями о положеніи астрономіи у древнихъ народовъ. Главнѣйшіе его

труды: «Zeitmesser der antiken Völker» (Штуттгартъ, 1886); «Bürgerlicher Tag im Altertum und Mittelalter» (ib., 1888); «Babylonische Doppelstunde» (ib., 1888); «Die antiken Stundenangaben» (Штуттгартъ, 1888); «Die Sterntafeln in den ägyptischen Königsgräbern von Bibân el Molûk» (ib., 1891); «Die mittelalterlichen Horen und die modernen Stunden» (ib., 1891); «Die Zeitrechnung der alten Germanen» (ib., 1899); «Das germanische Julfest» (ib., 1901).

Бимаматовые слои (Bimamatus-Schichten) — слои, принадлежащіе оксфордскому ярусу юрской системы (см.) и названные такъ по окаменѣлости Ammonites bimammatus. Характерны для Вюртемберга (Швабіи) и соотвѣтствуютъ бѣлой юрѣ β Квенштедта.

Бимолекулярныя реакціи (хим.). —Если ѣдкимъ натромъ омыляется, напр., уксусноэтиловый эфиръ, то реакція протекаетъ по уравненію: $CH_3.CO.OC_2H_5 + NaOH = CH_3.CO.ONa + (HO)C_2H_5$, показывающему, что оба взятыя въ реакцію тѣла одновременно претерпѣваютъ химическое измѣненіе. Опытъ показываетъ, что въ этомъ случаѣ скорость превращенія пропорціональна наличной концентраціи обоихъ реагирующихъ тѣлъ, и, если a есть число ихъ граммолекулъ, взятыхъ въ реакцію, t время, протекшее съ начала превращенія, $a-x$ конечная концентрація, отвѣчающая времени t, то $\frac{dx}{dt} = k(a-x)^2$.... (1), гдѣ k есть коэффиціентъ пропорціональности; при интегрированіи это выраженіе принимаетъ видъ $\frac{1}{t} \cdot \frac{x}{a-x} = ak$, или же $\frac{1}{t_2-t_1}\left(\frac{1}{a-x_2} - \frac{1}{a-x_1}\right) = k$....(2), гдѣ x_1 и x_2 представляютъ количества обоихъ тѣлъ, превратившихся во времена t_1 и t_2. Такъ какъ a есть постоянная, то и ak постоянно, откуда ясно, что k обратно пропорціонально первоначальной концентраціи реагирующихъ тѣлъ. Впервые подобное выраженіе было дано Бертело (въ 1862 г.); первое опытное примѣненіе его принадлежитъ Гаркорту и Эссону (1866) и оно же дано Гульдбергомъ и Воге въ ихъ мемуарѣ «Etudes sur les affinités chimiques» (1867). Если граммолекулярныя концентраціи реагирующихъ тѣлъ не равны, то выраженіе 1-ое превращается въ выраженіе $\frac{dx}{dt} = k(a-x)(b-x)$.... (3), дающее при интегрированіи $^1/t \log \frac{b(a-x)}{a(b-x)} = (a-b)k$, или $^1/t_2-t_1\left(\log\frac{a-x_2}{b-x_2} - \log\frac{a-x_1}{b-x_1}\right) = (a-b)k$.... (4), гдѣ постоянно произведеніе $(a-b)k$. Какъ можно видѣть, k имѣетъ максимальное значеніе при $a=b$, т. е. при равенствѣ концентрацій реагирующихъ тѣлъ *).

*) Малляръ и Лешательe и В. Михельсонъ нашли, однако, что максимальная скорость горѣнія наблюдается при нѣкоторомъ небольшомъ избыткѣ „горючаго" тѣла (изслѣдовались газообразныя системы, гдѣ равенство концентрацій равносильно равенству объемовъ реагирующихъ тѣлъ).

Количество работъ, провѣрявшихъ приложимость данныхъ выше выраженій, громадно. Изъ нихъ по важности для господствующей нынѣ теоріи электролитической диссоціаціи (см.) надо отмѣтить работы Оствальда («J. pr. Ch.», *35*, 112 [1887]) и Аррениуса («Zeitschrift ph. Ch.», *2*, 284—95 [1888]); особенно послѣдняя, объяснивъ съ точки зрѣнія электролитической диссоціаціи отступленія отъ требованій формулы Б. реакцій, наблюденныя Оствальдомъ при омыленіи уксуснокислаго эфира амміакомъ, показала, что при опредѣленіи концентраціи надо принимать во вниманіе степень іонной диссоціаціи электролитовъ. Если такимъ образомъ доказано, что къ одновременному превращенію двухъ тѣлъ приложимы приведенныя выше выраженія, то обратно неприложимость выраженія не свидѣтельствуетъ о томъ, что въ реакціи принимаютъ участіе не два тѣла, а болѣе или даже одно. Дѣло въ томъ, что любую бимолекулярную реакцію можно превратить въ мономолекулярную, если взять одно изъ тѣлъ въ такомъ избыткѣ, чтобы можно было считать его концентрацію постоянной; какъ на примѣръ такого искусственнаго упрощенія хода реакціи можно указать на работу Боденштейна («Zeitschr. ph. Ch.», *29*, 319 [1899]), гдѣ при большомъ избыткѣ сѣры даже реакція образованія сѣроводорода изъ элементовъ оказалась мономолекулярной; то же самое можно сказать о наблюденіяхъ Гаркорта и Эссона («Ph. Tr.», *156*, 193 [1866]) надъ возстановленіемъ марганцовокаліевой соли большимъ избыткомъ щавелевой кисл. и т. д. Литература вопроса: Mellor, «Chemical Statics a. Dynamics» (35—45, 1904); Nernst, «Theor. Chemie» (1903). *А. Н. Г.*

Бинбашъ-коба — сталактитовая пещера въ г. Чатырдагѣ, въ Крыму. Особенность пещеры—обиліе человѣческихъ костей и череповъ, которыми прежде было усыпано все дно ея, отчего произошло и самое названіе, означающее въ переводѣ — «пещера тысячи головъ». Происхожденіе костей въ пещерѣ неизвѣстно.

Бингэмтонъ (Binghamton) — гор. въ сѣверо-америк. штатѣ Нью-Іоркѣ, при сліяніи рр. Сускеганны и Чинанго, узловой пунктъ нѣсколькихъ жел. дорогъ. 40000 жит. Торговля мукой, деревомъ и др.; много фабрикъ.

Биндеръ (Юліусъ Binder, род. въ 1870 г.) —нѣмецкій юристъ, профессоръ въ эрлангенскомъ университетѣ. Главнѣйшіе его труды: «Subjective Grenzen der Rechtskraft» (Лпц., 1895); «Korrealobligationen im römischen und im heutigen Recht» (ib., 1898); «Die Rechtstellung des Erben nach dem deutschen bürgerlichen Gesetzbuch» (ib., 1901—1904).

Бинеманъ (Фридрихъ Bienemann, 1838—1903) — нѣмецкій историкъ, профессоръ исторіи восточно-европейскихъ государствъ въ фрейбургскомъ университетѣ (въ Баденѣ). Происходя изъ Курляндіи, онъ преимущественно занимался исторіей Остзейскаго края. Главнѣйшіе его труды: «Aus baltischer Vorzeit» (Лпц., 1870); «Die Ostseeprovinzen wäh-

rend des schwedisch-russischen Krieges 1788—1790» (1874); «Die Statthalterschaftszeit in Livland und Estland (1783—96). Ein Kapitel aus der Regentenpraxis Katharinas II» (Лпц., 1886); «Ein Blick auf Russland» (1892).

Бинеманъ (Фридрихъ Bienemann Младшій, род. въ 1860 г.) — писатель, редакторъ журнала «Baltische Monatschriften». Его труды: «Geschichte der evangelisch-lutheranischen Gemeinde zu Odessa» (Одесса, 1890); «Livländisches Sagenbuch» (Ревель, 1897); «Die Katastrophe Dorpats während des Nordischen Krieges» (ib., 1902).

Бинжеръ (Луи-Гюставъ) — французскій путешественникъ. Род. въ 1856 г. Въ 1887—1889 гг. совершилъ путешествіе отъ Сенегала до Нигера, при чемъ посѣтилъ страны, до того не посѣщавшіяся европейцами. Въ 1892 г. Б. совершилъ новое путешествіе къ Гвинейскому побережью, съ цѣлью болѣе точнаго разграниченія французскихъ и англійскихъ владѣній. До 1898 г. былъ губернаторомъ французскихъ владѣній на Слоновомъ берегу. Главный его трудъ: «Du Niger au golfe de Guinée par le pays de Kong et le Mossi» (II., 1891).

Бино (Амандъ) — французскій химикъ, род. въ 1812 г., умеръ въ 1862 г. Учился въ центральной школѣ искусствъ и мануфактуръ; по окончаніи былъ завѣдующимъ лабораторіей этой школы. Въ 1836 г. ассистировалъ на лекціяхъ Дюма въ Collège de France и затѣмъ пріобрѣлъ докторскую степень. Б. послѣдовательно занималъ мѣста: профессора химіи университета и профессора муниципальной школы (La Martinière) въЛіонѣ; въ 1848 г. былъ назначенъ главнымъ секретаремъ ліонской академіи. Б. издалъ лекціи Дюма по философіи химіи. Экспериментальныя изслѣдованія Б. относятся большею частью къ области изученія растворовъ. Таковы его работы по опредѣленію плотности паровъ сѣрной кислоты и постоянно кипящихъ растворовъ азотной и соляной кислотъ, удѣльныхъ вѣсовъ растворовъ сѣрной кислоты и др. Кромѣ того, онъ изучалъ плотность паровъ сѣры и далъ способъ количественнаго опредѣленія амміака и азота въ органическихъ соединеніяхъ. Тотъ же способъ, нѣсколько видоизмѣненный, былъ опубликованъ въ Парижѣ, какъ способъ Пелиго; но Б. доказалъ свой пріоритетъ. *П. Гр.*

Бинштокъ (Левъ Моисеевичъ, 1836—1894) — русско-еврейскій публицистъ. Былъ казеннымъ раввиномъ въ Житомірѣ, затѣмъ состоялъ «ученымъ евреемъ» при кіевскомъ ген.-губернаторѣ; съ 1882 г. жилъ въ Палестинѣ въ качествѣ уполномоченнаго общества вспомоществованія палестинскимъ евреямъ. Печаталъ статьи по еврейскому вопросу въ «Моск. Вѣдом.», «Голосѣ» и друг. изданіяхъ. Въ 1891 г. выпустилъ, подъ псевдонимомъ *Улейникова*, книгу: «Еврейскія земледѣльческія колоніи Екатеринославской губерніи въ 1890 г.», въ которой статистическими данными доказывалъ, что еврейское земледѣліе дѣйствительно существуетъ, вопреки увѣреніямъ извѣстной части журналистики.

Бинь-чжоу-тинъ (Пинчжоу)—гор. Гириньской провинціи Маньчжурія, на прав. берегу р. Сунгари, по дорогѣ изъ Харбина и А-ши-хэ въ Сань-синъ. Окруженъ глиняной стѣной и рвомъ. Жит. (исключительно китайцы), около 6000 (въ 1901 г.). Торговля развита слабо. 4 винныхъ завода, 96 мельницъ, 3 маслодѣлательныхъ завода, 13 круподерокъ.

Биозы — см. Гидраты углерода и Глюкозы.

Бипирамиды — кристаллографическія формы квадратной, гексагональной и ромбической системъ, представляющія собой фигуры, состоящія изъ двухъ пирамидъ, сложенныхъ своими основаніями.

Бипризма *Френеля*—тонкая стеклянная призма, какъ бы составленная изъ двухъ сложенныхъ своими основаніями прямоугольныхъ призмъ. Служитъ она наравнѣ съ зеркалами Френеля для наблюденія интерференціи свѣтовыхъ лучей (см. Интерференція, XIII, 273; см. также «Курсъ физики» О. Д. Хвольсона, II, 567).

Биржевая *и Сельскохозяйственная* **газета** *Камско-Волжскаго Края*—выходитъ въ г. Казани отъ 2 до 5 разъ съ 1899 г. Изд.-ред. Н. А. Ильяшенко.

Биржевое законодательство.— Вопросъ о необходимости пересмотра русскаго биржевого законодательства, представлявшаго собою рядъ необъединенныхъ законодательныхъ актовъ, былъ поднятъ уже въ 1862 г.; тѣмъ не менѣе и затѣмъ вводились лишь отдѣльныя улучшенія (напр. закономъ 8 іюня 1893 г. увеличена дисциплинарная власть биржевыхъ комитетовъ). Лишь въ 1895 г. былъ выработанъ нормальный биржевой уставъ, пересмотрѣнный въ 1898 г. совѣщаніемъ при департаментѣ торговли и мануфактуръ. Въ 1899 г. былъ разработанъ коммиссіею, подъ предсѣдательствомъ министра финансовъ С. Ю. Витте, проектъ правилъ для фондоваго отдѣла спб. биржи. Этотъ отдѣлъ представляетъ собою замкнутую корпорацію, въ которую входятъ представители частныхъ кредитныхъ установленій и банкирскихъ заведеній и лица, выбравшія промысловое свидѣтельство 1 разряда на производство банковыхъ операцій. Пріемъ въ корпорацію производится по рекомендаціи 2-хъ членовъ отдѣла, по наведеніи справокъ о соискателѣ и по истеченіи опредѣленнаго срока, въ теченіе котораго фамилія соискателя выставлена въ залѣ биржевыхъ собраній. Затѣмъ происходитъ избраніе даннаго лица членами совѣта посредствомъ закрытой баллотировки. Собраніе отдѣла состоитъ изъ: а) *членовъ отдѣла*, удовлетворившихъ вышеприведеннымъ условіямъ и принятыхъ совѣтомъ; б) *уполномоченныхъ* ихъ —по одному на каждаго члена, и не болѣе двухъ подручныхъ; в) *постоянныхъ посѣтителей*, которые должны обладать промысловымъ свидѣтельствомъ высшихъ разрядовъ (въ Петербургѣ — купеческимъ свидѣтельствомъ 1-й гильдіи); они могутъ заключать сдѣлки, но не самолично, а чрезъ приказы, даваемые фондовымъ маклерамъ; уполномоченныхъ имѣть они не могутъ; г) *гостей* (съ разрѣшенія дежурнаго члена совѣта), не имѣющихъ права

заключать биржевыхъ сдѣлокъ и д) представителей министерства финансовъ, изъ которыхъ двое участвуютъ въ засѣданіяхъ котировальной коммиссіи, а другіе заключаютъ биржевыя сдѣлки за счетъ уполномочившихъ ихъ учрежденій. Общее собраніе членовъ отдѣла избираетъ членовъ совѣта и контролируетъ хозяйственную часть дѣла; совѣтъ обладаетъ административной и хозяйственной властью, а также юрисдикціей въ отношеніи бирж. сдѣлокъ членовъ; ему принадлежитъ право налагать дисциплинарныя взысканія—временное воспрещеніе посѣщать биржевыя собранія, исключеніе на время или навсегда. Такое рѣшеніе совѣта можетъ быть обжаловано министру финансовъ, по предписанію котораго совѣтъ входитъ въ новое разсмотрѣніе дѣла и постановляетъ вторичное, окончательное рѣшеніе. Единственнымъ элементомъ, связующимъ фондовый отдѣлъ съ основной биржей, является предсѣдатель совѣта, который вмѣстѣ съ тѣмъ предсѣдатель биржевого комитета. Фондовые маклера дѣйствуютъ при совершеніи биржевыхъ операцій, заключаемыхъ ими на свое имя, но за чужой счетъ; они отвѣтственны за исполненіе сдѣлки передъ третьими лицами. Отъ биржевыхъ маклеровъ фондовые отличаются отсутствіемъ установленнаго комплекта и выборнаго начала. Условія вступленія въ маклерство фондоваго отдѣла: 1) русское подданство и принадлежность къ составу членовъ фондоваго отдѣла, 2) утвержденіе министра финансовъ и 3) предоставленіе залога въ 15 тысячъ рублей. Надъ фондовыми маклерами существуетъ дисциплинарная власть совѣта, слѣдящаго за выполненіемъ маклерами спеціальныхъ функцій посредника. Средства фондоваго отдѣла совершенно самостоятельны, но отдѣлъ участвуетъ въ общихъ расходахъ биржи по соглашенію съ биржевымъ комитетомъ. Въ общее устройство биржи измѣненій внесено новыми правилами немного. Биржи состоятъ въ вѣдѣніи министерства финансовъ, подъ непосредственнымъ наблюденіемъ департамента торговли и мануфактуръ. По фондовымъ и курсовымъ дѣламъ биржи подчиняются указаніямъ особенной канцеляріи по кредитной части. Нѣкоторыя провинціальныя биржи (варшавская, нижегородская, рижская и др.) подчинены мѣстнымъ губернаторамъ. Требованіе отъ членовъ биржи русскаго подданства отмѣнено новыми правилами (уставъ спб. биржи). Законъ охраняетъ купцовъ, находящихся на биржѣ, отъ требованій полиціи и судебныхъ мѣстъ до окончанія биржевого собранія. Членами послѣдняго могутъ быть лица опредѣленной категоріи (въ СПб.—купцы 1-ой гильдіи, въ Москвѣ, Варшавѣ и Орлѣ—торгующіе по купеческимъ свидѣтельствамъ, въ другихъ горсдахъ—купцы 1 и 2 гильдіи). Члены биржевого общества дѣлятся на 6 разрядовъ (до учрежденія фондоваго отдѣла было 7 разрядовъ): занимающіеся привозомъ предметовъ заграничнаго отпуска, отпускомъ за границу русскихъ произведеній, привозомъ изъ-за границы иностранныхъ товаровъ вообще, покупкою на биржѣ предметовъ заграничной привозной торговли, морскимъ и каботажнымъ судоходствомъ, пароходнымъ и морскимъ страхованіемъ, заводской и фабричной промышленностью. По примѣру устройства спб. биржи, замѣнившей общее собраніе членовъ собраніемъ гласныхъ (150 чел.), нынѣ установлено тоже въ Москвѣ (150 чел.), Кіевѣ (100 чел.), Нижегородской ярмарочной биржѣ. Во внѣшнихъ сношеніяхъ биржевое общество представляется своимъ комитетомъ, компетенція котораго увеличена лишь въ отношеніи дисциплинарной власти надъ членами. За неисполненіе обязательствъ по сдѣлкамъ, за участіе въ недозволенныхъ сдѣлкахъ и за незаконное маклерство виновные подвергаются, по распоряженію комитета, воспрещенію посѣщать собранія на время до одного года. Уставы шести биржъ предусматриваютъ нежелательность нахожденія въ биржевомъ комитетѣ двухъ членовъ торгующихъ подъ одною фирмою. Относительно биржевыхъ сдѣлокъ, признаваемыхъ, какъ общее правило, сдѣлками торговыми, противъ которыхъ не допускается возраженій игры или безденежности, правила опредѣляютъ: 1) подраздѣленіе биржевой торговли по ея предметамъ—по ихъ роду, качествамъ и типамъ, 2) допускаемыя въ сдѣлкахъ наименьшія партіи товаровъ, 3) предметы, по которымъ допускаются срочныя сдѣлки, 4) мѣсто и сроки исполненія сдѣлокъ, 5) способы разсчетовъ по срочнымъ сдѣлкамъ, 6) условія, при которыхъ наступаетъ неисправность по исполненію сдѣлки, 7) порядокъ реализаціи сдѣлки съ неисправнымъ контрагентомъ, 8) порядокъ биржевыхъ аукціоновъ. Немедленно по окончаніи собранія составляется биржевой бюллетень на основаніи сдѣлокъ, заключенныхъ за истекшій день. Для сдѣлокъ за наличные устанавливается одинъ курсъ (конца биржевого собранія), а для сдѣлокъ срочныхъ—курсъ, бывшій въ началѣ, въ серединѣ и въ концѣ собранія; для фондовъ отмѣчаются покупатели (спросъ) и продавцы (предложеніе). Для посредничества при заключеніи сдѣлокъ на биржахъ избираются купечествомъ биржевые маклеры. При биржевомъ комитетѣ состоятъ еще диспашеры, биржевые аукціонисты, браковщики, эксперты, вѣсовщики, хлѣбные инспектора, биржевыя артели и спеціальные нотаріусы. *Гр. II—въ.*

***Биржевыя Вѣдомости**—съ 1895 г. выходятъ въ 2-хъ изданіяхъ. 1-е изд. выходитъ 2 раза въ день (утромъ и вечеромъ), съ 3-мя приложеніями.

Биржи труда—см. Пріисканіе работы (XXV, 297).

Бирилевъ (Алексѣй Алексѣевичъ) — вице-адмиралъ. Род. въ 1844 г. Командовалъ миноносцемъ, потомъ клипером. Въ 1889 г. ему было поручено завѣдываніе миноносками и ихъ командами; позже онъ состоялъ командиромъ разныхъ броненосцевъ. Въ 1900 г. назначенъ командующимъ эскадрою въ Средиземномъ морѣ, въ 1904 г.—командиромъ Кронштадтскаго порта и начальникомъ обороны Балтійскаго порта, въ 1905 г.—начальникомъ флота въ Тихомъ океанѣ.

Биркбекъ (Вильямъ-Джонъ Birkbeck)—извѣстный въ Англіи знатокъ православной

церкви и поборникъ идеи соединенія церквей. Образованіе получилъ въ Оксфордѣ. Въ 1888 г. Б. присутствовалъ на юбилейныхъ торжествахъ въ Кіевѣ. Ознакомившись съ русскимъ языкомъ, Б. въ 1889 г. предпринялъ большое путешествіе по Россіи; въ Москвѣ изучалъ древне-церковное пѣніе подъ руководствомъ Смоленскаго. Въ 1896 г. Б. пріѣхалъ на коронацію въ Москву, вмѣстѣ съ архіепископомъ петербургскимъ (впослѣдствіи лондонскимъ, нынѣ покойнымъ) Крэйтономъ; въ 1897 г. сопровождалъ въ Россію архіепископа іоркскаго и принималъ въ Лондонѣ высокопреосвящ. Антонія, архіепископа финляндскаго. Соч. Б.: «The prospect of Reunion with Eastern Christendom in special Relation to the Russ. Church» (Лондонъ, 1894); «Three Papers relating to Russian and English Church» (1895); «Russia and English Church during the last fifty years» (т. I, Лондонъ, 1895). См. статью В. Соколова «Биркбекъ» въ «Правосл. Богосл. Энциклопедіи» (т. II, изданіе А. Лопухина, СПб., 1901).

Бирон'ъ—см. Пуночка.

Биротація (хим.).—Дюбренфо нашелъ въ 1846 г., что величина вращенія (VII, 345) воднаго раствора d-глюкозы (VIII, 643 и 924), приготовленнаго при обыкновенной температурѣ, по прошествіи нѣкотораго времени или послѣ нагрѣванія становится меньше, оставаясь затѣмъ постоянной. Въ 1850 г. Пастеръ установилъ для воднаго раствора соединенія $(C_6H_{12}O_6)_2.NaCl.H_2O$ (т. VIII, 924), что уголъ его конечнаго вращенія равенъ почти половинѣ угла вращенія свѣжеприготовленнаго при обыкновенной температурѣ раствора. Послѣ этого О. Эрдманнъ (1855) и Дюбренфо (1856) нашли для растворовъ чистой d-глюкозы, что первоначальная величина вращенія относится къ конечной вполнѣ точно, какъ 2:1, и Дюбренфо назвалъ это явленіе Б. Число работъ, направленныхъ къ выясненію Б., громадно (литература: Bischoff u. Walden, «Handbuch d. Stereochemie», 262 [1894]; Трей, «Матеріалы для изученія явленій оптическаго вращенія лактозы», 4 [1904], Рига). Важно отмѣтить, что уменьшеніе удѣльной вращательной способности, при постоянной концентраціи, кромѣ глюкозы, наблюдается у арабинозы (въ отношеніи 5:8—Паркусъ и Толленсъ), у ксилозы въ отношеніи 1:4—Кохъ), у фукозы (въ отношеніи 2:3—Гюнтеръ и Толленсъ), у галактозы (въ отношеніи 2:3—Пастеръ), у левулозы (въ отношеніи 9:10—Дюбренфо), у обыкновенной лактозы (въ отношеніи 5:8—Дюбренфо), у оксимовъ глюкозъ и т. д. (см. Трей, l. c.). Очевидно, что къ этимъ случаямъ уже не подходитъ названіе Б. и что цѣлесообразнѣе обозначать явленіе словомъ «мультиротація» (Толленсъ и Уиллеръ). Кромѣ того было констатировано и противоположное явленіе, т. е. увеличеніе угла вращенія растворовъ нѣкоторыхъ органическихъ соединеній. Такъ, Эрдманнъ (1855) нашелъ, что величина вращенія приготовленной имъ модификаціи молочнаго сахара, равная непосредственно послѣ растворенія 39,5°, черезъ 8 часовъ достигаетъ постоянной величины 56°; съ тѣхъ поръ наростаніе вращенія установлено: для мальтозы (Мейссль), для α-рамнозы (Толленсъ и Шнелле), для гидразона глюкозы и рамнозооксима (Якоби) и для никотина (Пшибрамъ). Пониженная вращательная способность свѣжеприготовленныхъ растворовъ этихъ соединеній названа (Толленсомъ и Паркусомъ) «минусротаціей». Что касается хода превращенія, то найдено, что скорость измѣненія вращенія мѣняется съ температурой, сильно замедляясь при 0°; прибавленіе спиртовъ (метиловаго или обыкновеннаго) и ацетона тоже замедляетъ реакціи (приблизительно пропорціонально количеству спиртовъ, ацетона); сильныя кислоты ускоряютъ превращеніе, нейтральныя соли дѣйствуютъ обыкновенно въ томъ же направленіи; ѣдкія щелочи и амміакъ въ болѣе концентрированныхъ растворахъ очень часто вызываютъ моментально появленіе конечнаго вращенія и т. д. Физико-химическій характеръ превращенія нельзя до сихъ поръ считать окончательно установленнымъ. Одни изслѣдователи, принимая глюкозы и ихъ гомологи, согласно Толленсу, за лактонообразныя окиси многоатомныхъ спиртовъ (VIII, 640), считаютъ, что явленія мульти- и минусротаціи сопутствуютъ равновѣснымъ реакціямъ гидратаціи окисей (см. особенно: van't Hoff, «Lager. d. Atome im Raume», 110 [1894] и Hudson, «Zeitsch. ph. Ch.», *44*, 487—94 [1903]); другіе же (а между ними особенно Трей, l. c.) думаютъ, что эти явленія находятся въ связи съ полиморфизмомъ (см. это сл. и Аллотропія [доп.]) углеводовъ (см. Молочный сахаръ, XXVIII, 493). Возможно, впрочемъ, что оба взгляда правильны, такъ какъ мыслимо, что Б. имѣетъ различныя причины въ различныхъ случаяхъ; несомнѣнно, что съ точки зрѣнія полиморфизма углеводовъ явленіе не изучено систематически.

А. И. Г.

Бирюангъ (Ursus [Helarctos] malayanus) —см. Малайскій медвѣдь.

Бируль (Tetraceros quadricornis) — см. Четырерогая антилопа.

Бирута — холмъ въ Курляндской губ., Газенпотскаго у., близъ мст. Полангена, на берегу моря. На холмѣ въ древности существовало литовское капище, жрецы котораго поддерживали на высокой башнѣ постоянный огонь—«зничъ». Одна изъ верховныхъ жрицъ Бирута впослѣдствіи сдѣлалась женою литовскаго князя Кейстута; ея именемъ названъ и самый холмъ.

Бирхъ-Гиршфельдъ (Феликсъ-Викторъ Birch-Hirschfeld) — нѣмецкій патологъ (1842—99), съ 1885 г. профессоръ патологической анатоміи въ лейпцигскомъ университетѣ и директоръ патологическаго института тамъ же. Напеч.: «Lehrbuch der pathol. Anatomie» (5 изд., Лпц., 1896), «Die Skrofulose u. Affektionen der Lymphdrüsen» (въ «Учебн.» Цимсена, т. XIII, 1879), «Die Krankheiten der Leber und der Milz» (въ Герхарда «Handbuch der Kinderkrankheiten», 1880), «Grundriss der allgemeinen Pathologie» (Лпц., 1892). Послѣдній трудъ перев. на русскій яз.

Бирюковичъ (Владиміръ Васильевичъ)—журналистъ, род. въ 1857 г. Окончилъ

курсъ въ военно-топографическомъ училищѣ; служитъ въ м-ствѣ госуд. имуществъ. Съ начала 80-хъ гг. помѣщалъ статьи по внутреннимъ и финансовымъ вопросамъ въ «Голосѣ», «Странѣ», «Новостяхъ», «Недѣлѣ», «Днѣ», «Вѣстникѣ Европы», «Русской Мысли», «Сѣв. Вѣстникѣ», «Наблюдателѣ», «Русской Школѣ». Въ 1888 г. издалъ брошюру: «Бумажныя деньги» (СПб.).

Бирючекъ (Acerina rossica Pall.)— см. Ершъ.

Бирючина—тоже, что бересклетъ (Evonymus), или крушина (Rhamnus), обычно же Ligustrum vulgare, кустарникъ изъ сем. маслянныхъ (Oleaceae), до 3 м. высотою, съ супротивными, продолговатоланцетными листьями, съ бѣлыми цвѣтками въ кистяхъ; чашечка о 4 зубчикахъ, вѣнчикъ ворончатый о 4 надрѣзахъ; ягода—черная, о 2—4 сѣменахъ.

Бисерта (Бизерта, Бенсерта)—портъ на С Туниса, нѣсколько южнѣе мыса Бланко, на берегу канала, соединяющаго море съ оз. Б. Жит. 8000. Выгодное положеніе на Средиземномъ морѣ, на пути къ Суэцу. Французское правительство укрѣпило Б., устроило удобный портъ и срочное пароходное сообщеніе. Близъ Б. развалины древняго карѳагенскаго города Гиппо-Царита (Діарритосъ). Болѣе всего Б. процвѣтала, когда въ ней основались изгнанные изъ Испаніи мавры; до XVII стол. здѣсь была самая оживленная гавань сѣв. побережья Африки.

***Бисмаркъ**, князь, госуд. канцлеръ Германіи.—Послѣ отставки Б. (1890) въ рѣчахъ его къ разнымъ депутаціямъ, въ собесѣдованіяхъ съ газетными корреспондентами и проч. высказывался такъ часто и такъ рѣзко противъ «новаго курса», что его дѣятельность имѣла характеръ систематической агитаціи противъ правительства. Это побудило императора Вильгельма II къ нѣсколькимъ рѣзкимъ замѣчаніямъ по адресу Б. («по свѣту идетъ духъ мятежа и непослушанія... я его раздавлю»), а графа Каприви—обратиться къ германскимъ посольствамъ за границей съ циркулярнымъ приглашеніемъ (опубликованнымъ оффиціально въ «Reichsanzeiger» 7 іюля 1892) не придавать значенія заявленіямъ Бисмарка, ибо «правительство различаетъ между Б. прежнимъ и Б. нынѣшнимъ». Въ іюнѣ 1892 г. сынъ Б., Гербертъ Б., праздновалъ въ Вѣнѣ свою свадьбу съ графиней Гойошъ. По этому поводу Б. совершилъ поѣздку въ Вѣну, которая была тріумфальнымъ его шествіемъ; повсюду (въ Дрезденѣ, на возвратномъ пути въ Мюнхенѣ) онъ былъ предметомъ шумныхъ овацій. Король саксонскій и принцъ-регентъ баварскій нарочно уѣзжали изъ своихъ столицъ ко дню его пріѣзда; Францъ-Іосифъ отказался его принять; германскій посолъ въ Вѣнѣ получилъ инструкцію игнорировать Б.; никто изъ правительственныхъ круговъ на свадьбѣ его сына не присутствовалъ. Въ 1891 г. Б. избранъ въ рейхстагъ, но въ немъ ни разу не появлялся; въ 1893 г. онъ снялъ свою кандидатуру. Въ 1893 г. произошло примиреніе Б. съ императоромъ, который во время его болѣзни по телеграфу выразилъ ему пожеланіе выздоровленія, затѣмъ пригласилъ его къ себѣ въ Берлинъ. Въ 1895 г. президентъ рейхстага Левецовъ предложилъ рейхстагу поздравить Б. съ 80-лѣтней годовщиной его рожденія. Предложеніе вызвало рѣзкіе протесты со стороны центра, свободомыслящихъ, соціалъ-демократовъ, поляковъ и вельфовъ и было отвергнуто большинствомъ 163 противъ 146 голосовъ, вслѣдствіе чего Левецовъ сложилъ свои президентскія полномочія. Императоръ въ телеграммѣ на имя Б. выразилъ свое возмущеніе рѣшеніемъ рейхстага, «находящимся въ полномъ противорѣчіи съ чувствами нѣмецкихъ монарховъ и ихъ народовъ». Вскорѣ послѣ того императоръ лично посѣтилъ Б. въ Фридрихсруэ. Вмѣстѣ съ тѣмъ прекратилась оппозиція Б. новому курсу, впрочемъ уже смѣнившемуся новѣйшимъ (канцлерство Гогенлое), и значеніе Б. окончательно пало. Онъ умеръ 30 іюля 1898 г. Въ честь Б. воздвигнуто къ 1902 г. въ Германіи 309 памятниковъ разныхъ родовъ. Послѣ смерти Б. появились его «Gedanken und Erinnerungen», записанныя, подъ диктовку Б. или по его разсказамъ, Лотаремъ Бухеромъ (Штуттг., 1898), весьма цѣнныя какъ историческій матеріалъ, хотя и крайне пристрастныя. Лучшее изданіе рѣчей Б., въ 12 т.: H. Kohl, «Die politischen Reden des Fürsten B.» (Штуттг., 1892—1894); дополненіе къ нему: Poschinger, «Ansprachen des Frs. B. 1849—94» (2 изд., Штуттг., 1895); его же, «Frs. B. neue Tischgespräche u. Interviews» (Штуттг., 1895—99). Общедоступное хорошее изданіе избранныхъ рѣчей Б. въ 13 томикахъ дано въ «Reclam's Universalbibliothek» («F. B.'s Reden», Лпц., безъ года). Спеціальная біографическая литература о Б. громадна, но по большей части пристрастна въ его пользу. См. H. Blum, «F. B. und seine Zeit» (Мюнх., 1894—95); Heyck, «B.» (Билефельдъ, 1898); Kreutzer, «Otto v. B.» (Лпц., 1900); Bamberger, «B. Posthumus, eine Besprechung der Gedanken und Erinnerungen» (B., 1899; отрицат. отношеніе къ Б., и въ особенности къ его мемуарамъ); Penzler, «F. B. nach seiner Entlassung» (Лпц., 1897—98); Liman, «F. B. nach seiner Entlassung» (ib., 1901); Brodnitz, «B.'s nationalökonomische Anschauungen» (Іена, 1902); Zeitlin, «F. B.'s sozial-, wirtschafts- u. steuerpolitische Anschauungen» (Лпц., 1902); Roëll und Epstein, «B.'s Staatsrecht» (Бр., 1903); Ed. Simon, «Histoire du prince de B.» (П., 1887); Ch. Andler, «Le prince de B.» (П., 1899); Ch. Lowe, «Prince B., historical biography» (Л., 1885); Stearns, «The life of prince O. v.-B.» (Филадельфія, 1900); Сементковскій, «Б.» (въ Павленковской серіи «Жизнь замѣч. людей», СПб., 1896); Іоллосъ, «Б.» (въ книгѣ «Письма изъ Берлина», СПб., 1904); его же, «Изъ мыслей и воспоминаній кн. Б.» («В. Евр.», 1899, № 1); Вл. Ренненкампфъ, «Конституціонныя начала и политич. воззрѣнія кн. Бисмарка» (Кіевъ, 1890). *В. В—въ.*

Бисмаркъ (Вильгельмъ)—младшій сынъ канцлера (1852—1901). Учился въ боннскомъ университетѣ, участвовалъ въ войнѣ 1870—71 гг.; съ 1895 г. былъ оберъ-президентомъ Вост. Пруссіи; въ 1878—81 г. былъ членомъ

рейхстага, въ 1882—85 гг. прусской палаты депутатовъ. Принадлежалъ къ имперской партіи. См. Penzler, «Gr. Wilh. v. Bismarck» (Б., 1902). *В. В—въ.*

***Бисмаркъ** (Гербертъ), сынъ канцлера —съ 1893 г. былъ депутатомъ рейхстага, гдѣ не принадлежалъ ни къ какой партіи («дикій»), но защищалъ консервативно-аграрную политику; велъ борьбу съ Каприви. Въ 1898 г. унаслѣдовалъ княжескій титулъ (но не титулъ герц. Лауенбурга, который былъ пожалованъ лично кн. Б.). Умеръ въ 1904 г. Его рѣчи издалъ Penzler: «H. B.'s politische Reden. 1878—98» (Лпц., 1899; біографич. введеніе нап. Poschinger). *В. В—въ.*

Бисмаркъ (краска) — см. Краски органическія искусств. (XVI, 530), Везувинъ, Фениленовая коричневая.

Биссе—см. Каретта.

Биссусовая железа—помѣщается на ногѣ пластинчатожаберныхъ моллюсковъ и служитъ для выдѣленія биссуса (см.), служащаго для прикрѣпленія животнаго. У многихъ изъ этихъ моллюсковъ, какъ напр. у нашихъ прѣсноводныхъ, она имѣется только у личинки и потомъ исчезаетъ. *В. М. Ш.*

Бистръ—см. Марганцовыя протравы.

Бисфеноиды — кристаллографическія формы квадратной и ромбической системъ. Квадратный Б. состоитъ изъ двухъ «сфеноидовъ»—двухъ паръ граней, имѣющихъ форму равнобедренныхъ треугольниковъ, изъ которыхъ каждая пара имѣетъ форму клина (σφήν — клинъ). Квадратный Б. обладаетъ элементами симметріи $3L_2$, 2P. Если проведемъ боковыя кристаллическія оси не черезъ противолежащія ребра, а нѣсколько наискось, то получимъ теоретически возможную, но въ природѣ не наблюдавшуюся форму — такъ назыв. квадратный Б. 3-го рода, съ элементами симметріи L_2. Ромбическіе Б. отличаются отъ квадратныхъ тѣмъ, что полярныя ребра двухъ сфеноидовъ, образующихъ Б., пересѣкаются не подъ прямымъ, а подъ косымъ угломъ; въ зависимости отъ этого, форма граней — не равнобедренные, а разносторонніе треугольники; элементы симметріи ромбическаго Б. $3L_2$.

***Битто** (Стефанъ)—съ 1899 г. членъ верхней палаты венгерскаго рейхстага.

Біуретъ—см. Біуретъ.

Бифуркатовые слои—свита слоевъ, принадлежащихъ бурой юрѣ (бурой юрѣ δ Квенштедта) и характерныхъ для Швабіи. Названы такъ по характерной окаменѣлости Ammonites bifurcatus.

Бихиръ (Polypterus bichir Geoffr.)—см. Биширъ, табл. къ ст. Рыбы и Ганоидныя рыбы (VIII, 93).

Би-цзы-но (Пицзыво)—городъ бывшей Квантунской обл., у устья р. Сяо-хэ, на берегу Корейскаго зал., почти на самой границѣ нейтральной зоны, установленной русско-китайскимъ соглашеніемъ 1898 г. Гавань хорошо защищена отъ вѣтровъ съ берега, но открыта съ моря и иногда замерзаетъ. Мелководность моря въ этомъ мѣстѣ и сравнительно высокіе приливы дѣлаютъ Б., какъ портъ, доступнымъ только для мелкихъ судовъ и китайскихъ джонокъ. Это обстоятельство не помѣшало японцамъ дважды избрать Б. пунктомъ для высадки своихъ десантовъ: въ первый разъ въ 1894 г., вторично въ 1904 г. При водвореніи русскихъ на Квантунѣ въ Б. было около 12 тыс. населенія; къ концу 1903 г. оно возросло до 21 тыс. Населеніе окрестностей занималось земледѣліемъ и рыболовствомъ, самый же городъ велъ значительную торговлю съ Чи-фу, Портъ-Артуромъ и Да-гу-шанемъ, служа какъ бы вывознымъ портомъ послѣдняго. Въ русско-японскую войну (въ апрѣлѣ 1904 г.) японцы высадились здѣсь и отсюда направили войска, прервавшія жел.-дорожное сообщеніе съ Портъ-Артуромъ. *Л. Б.*

Бицилієвка (Беціевка)—мст. Херсонской губ., Одесскаго у., при балкѣ Свиной, на частновладѣльческой землѣ. Прав. црк., шк., метеорологическая станція.

Бицоцеро (Джуліо Bizzozero, 1846 — 1901)—учился въ Павіи подъ руководствомъ Эля и Мантегаццы, затѣмъ работалъ у Фрея въ Цюрихѣ и Вирхова въ Берлинѣ. Въ 1866 г. въ Павіи докторъ медицины, съ 1868 г. до 1872 г. былъ тамъ же профессоромъ, съ 1872 г. до смерти профессоромъ общей патологіи въ Туринѣ. Главную научную заслугу Б. составляетъ открытіе имъ въ крови третьяго морфологическаго элемента (кровяныхъ пластинокъ); его работы посвящены также изученію соединительной ткани, костнаго мозга, строенію лимфатическихъ железъ, развитію красныхъ кровяныхъ шариковъ, измѣненіямъ крови послѣ кровотеченія и др. Труды Б. печатались въ итальянскихъ медицинскихъ изданіяхъ, а также на нѣмецкомъ языкѣ въ «Wiener medicinische Jahrbüchern», «Centralblatt für die medicinische Wissenschaften», въ «Untersuchungen» Молешотта, въ «Архивѣ Вирхова», въ «Archiv für mikroskopische Anatomie» и др. Многіе изъ нынѣшнихъ профессоровъ общей патологіи и патологической анатоміи въ Италіи (Гольджи въ Павіи, Тицони въ Болоньѣ, Гриффини и Каналисъ въ Генуѣ, Фоа въ Туринѣ, Сальвіоли въ Падуѣ, Морпурго въ Сіенѣ и др.) были учениками Б.

Бичева (техн.)—см. Бечева (доп.).

Бишофитъ — минералъ изъ класса галоидныхъ соединеній, имѣетъ химическій составъ $MgCl_2.6H_2O$. Кристаллы встрѣчаются рѣдко, повидимому, моноклинническіе; большею частью образуетъ бѣлые, зернистые или волокнистые, легко расплывающіеся аггрегаты въ карналлитѣ Стассфурта. Происходитъ, вѣроятно, путемъ разложенія карналлита. Названъ въ честь германскаго химика и геолога Густава Бишофа.

Бишофъ (Эрихъ Bischoff, род. въ 1865 г.) —гебраистъ. Главныя его соч.: «Ein jüdisch-deutsches Leben Jesu» (Лпц., 1895); «Kritische Geschichte der Talmud- Uebersetzungen aller Zeiten und Zungen» (Франкфуртъ на М., 1899); «Kabbalah. Einführung in die jüdische Geheimnisswissenschaften» (1903); «Die Kamarilla am preussischen Hofe» (Лпц., 1899).

Біаръ (Люсьенъ Biart)—французскій писатель (родился въ 1829 г.). Долго жилъ въ Америкѣ. Наряду съ описаніями мексикан-

ской и южно-американской жизни и природы: «La Terre chaude» (1862), «La Terre tempéré» (1866), «Aventures d'un jeune naturaliste» (1869), «A travers l'Amérique» (1876), «Les voyages involontaires» (1880—83), «Les explorations inconnues» (1882—1884), «Les Arctiques» (1885) и др. Издалъ также сборники стиховъ: «Les Mexicaines» (1853), «Présent et Passé» (1859) и рядъ романовъ: «Benito Vasquez» (1869); «Pile et face» (1870); «Laborde et C-ie» (1872); «Les Clientes du docteur Bernagius» (1873); «L'eau dormante» (1875); «Mémoires du docteur Bernagius» (1880); «Les ailes brûlées» (1881); «Jeanne de Maurice» (1882). Многія сочиненія Б. переведены на русскій языкъ; особенно популярны «Приключенія молодого натуралиста», пер. Марка Вовчка (1872).

Біаръ (Огюстъ-Франсуа Biard, 1798—1882)—одинъ изъ выдающихся французскихъ живописцевъ-жанристовъ. Много путешествовалъ, всюду наблюдая природу и народный бытъ. Началъ являться со своими произведеніями въ парижскихъ салонахъ въ 1824 г., но сталъ входить все въ бо́льшую и бо́льшую славу съ 1833 г. Изъ его картинъ, интересныхъ по содержанію, иногда полныхъ драматизма, иногда комическихъ, умно компонованныхъ и мастерски написанныхъ, въ особенности извѣстны: «Арабы, застигнутые самумомъ въ пустынѣ» (1833; нах. въ Нимскомъ музеѣ), «Странствующіе комедіанты» (1833), «Крещеніе при переходѣ чрезъ экваторъ» (1834), «Парадъ деревенской національной гвардіи передъ мэромъ» (1835), «Дюкеснъ освобождаетъ рабовъ-европейцевъ въ Алжирѣ» (1837), «Пустыня» (1838; въ амьенск. муз.), «Борьба матросовъ съ бѣлыми медвѣдями» (1839), «Герцогъ Орлеанскій въ лапландскомъ чумѣ» (1841; въ Луврск. муз., въ Парижѣ), «Семейный концертъ», «Продажа рабовъ», «Гаремъ въ Алжирѣ» и нѣк. др.

Біогенъ—гипотетическое бѣлковое, жидкое, нестойкое вещество, обусловливающее жизненныя явленія по предположенію Ферворна. Явленія движенія и раздражимости вообще сопровождаются по этому предположенію распаденіемъ Б., который потомъ вновь возстановляется въ плазмѣ. Эррера называетъ всѣ элементы, входящіе въ составъ протоплазмы, біогенными.

Біомеханика — другое наименованіе механики развитія или точнѣе экспериментальной эмбріологіи (см.).

Біологія—названіе, употребляемое въ двоякомъ смыслѣ: въ болѣе узкомъ, когда оно обозначаетъ отдѣлъ зоологіи, занимающейся образомъ жизни животныхъ (правильнѣе его называть этологіей), и въ болѣе широкомъ, когда оно обозначаетъ совокупность всѣхъ нашихъ естественноисторическихъ знаній касательно живыхъ существъ (какъ животныхъ, такъ и растеній).

Біофоры— гипотетическія физіологическія единицы, по терминологіи Вейсманна, составляющія клѣтку и принимаемыя подъ другими наименованіями многими біологами.

Біэфъ (Эдуардъ de Biefve, 1809—82)—бельгійскій историческій живописецъ, ученикъ Перлинга; работалъ сперва въ его холодной, классической манерѣ, но потомъ, живя въ Парижѣ, совершенно измѣнилъ свое направленіе и свою технику и сталъ писать картины, поражавшія драматичностью содержанія, правдивостью экспрессій и силою колорита. Таковы, напр. «Уголино съ сыновьями въ пизанской Башнѣ Голода» и «Послѣднія минуты Анны Болейнъ». Еще бо́льшее впечатлѣніе произвела его картина: «Уговоръ нидерландскихъ дворянъ въ 1566 г. противиться введенію инквизиціи въ ихъ страну» (1841, въ брюссельскомъ музеѣ; повтореніе—въ берлинск. національ. галл.). Она имѣла огромное вліяніе на молодое поколѣніе бельгійскихъ художниковъ. Послѣдующія произведенія Б.: «Карлъ I Стюартъ жалуетъ Рубенсу золотую цѣпь въ награду за участіе въ заключеніи мира между Англіей и Испаніей» (въ корол. дворцѣ въ Берлинѣ), «Герцогъ Альба при арестѣ гр. Эгмонта и Горна», «Основаніе бельгійскаго королевства», «Графиня Эгмонтъ послѣ ареста ея мужа» (1860)—были гораздо слабѣе прежнихъ. Только картина: «Герцогъ пармскій на военномъ совѣтѣ во время осады Антверпена» (1862) до нѣкоторой степени возстановила его былую славу.

***Блаазъ** (Карлъ)—живописецъ (см. IV, 40): ум. 19 марта 1894 г.

Блаасъ (Іосифъ Blaas, род. въ 1851 г.)—австрійскій геологъ, ординарный профессоръ геологіи и палеонтологіи въ инсбрукскомъ университетѣ. Изъ его трудовъ, преимущественно по изслѣдованію Тироля и Форарльберга въ геологическомъ и петрографическомъ отношеніяхъ, слѣдуетъ указать: «Katechismus der Petrographie» (1882; 2-oe изд., Лпц., 1898); «Geologische Erforschung Tirols und Vorarlbergs in der zweiten Hälfte des XIX Jahrhunderts» (Инсбрукъ 1900); «Geologischer Führer durch die Tiroler und Vorarlberger Alpen» (ib., 1901).

Благденъ (Чарльзъ Blagden) — англійскій физико-химикъ (1748 — 1820) и военный врачъ, членъ Royal Society. Изъ многихъ ученыхъ трудовъ его наиболѣе важны: «Опыты надъ переохлажденіемъ воды ниже точки ея замерзанія» (1788) и особенно «Опыты надъ способностью нѣкот. веществъ понижать температуру замерзанія воды» (1788), которымъ онъ положилъ начало кріоскопіи (см.), открывъ законъ пропорціональности депрессіи темп. замерзанія, производимой какимъ-либо тѣломъ, содержанію этого тѣла въ растворѣ (законъ Благдена). *П. П. Р.*

Благовидовъ (Ѳедоръ Васильевичъ, род. въ 1865 г.)—историкъ, воспитанникъ казанской духовной академіи, въ которой преподаетъ русскую гражданскую исторію. Главные труды Б.: «Дѣятельность русскаго духовенства въ отношеніи къ народному образованію въ царствованіе Александра II» (Казань, 1891, магист. диссерт.); «Оберъ-прокуроры св. синода въ XVIII и въ первой половинѣ XIX столѣтія» (Казань, 1899, докторская диссертація); «Этюдъ изъ исторіи высшаго образованія въ Россіи за время царствованія императоровъ Александра и Николая I» (Казань, 1902).

Благовѣщенка—сел. Екатеринославской губ., Александровскаго у., при рч. Грузной. Жит. 6260. Шк., лавки, базары.

***Благовѣщенская епархія.**—До 1898 г. Б. епархія именовалась камчатскою; въ 1899 г. изъ камчатской епархіи выдѣлена самостоятельная епархія владивостокская, Охотская округа Приморской области перечислена въ якутскую епархію, и затѣмъ камчатская епархія по имени епархіальнаго города Благовѣщенска переименована въ Б., а епископъ ея названъ приамурскимъ и Б. Приходовъ въ епархіи 66; церквей къ 1 января 1900 г. было 81, часовенъ 99, приходскихъ попечительствъ 51. Духовная семинарія (въ Благовѣщенскѣ) соединена съ духовнымъ училищемъ. Церковныхъ школъ болѣе 60, учащихся въ нихъ 2434.

Благовѣщенскій (Александръ Аѳанасьевичъ)—историкъ (1847—94). Окончилъ курсъ въ спб. духовн. академіи. Его труды: «Островъ Эзель, гор. Аренсбургъ и ихъ достопримѣчательности (СПб., 1881); «Исторія старой казанской дух. академіи, 1797—1818» (Каз., 1875); «Исторія казан. дух. семинаріи за XVIII—XIX ст.» (Каз., 1883).

Благовѣщенскій (Алексѣй Андреевичъ, † 1835 г.)—юристъ, сынъ священника. Былъ однимъ изъ молодыхъ людей, въ 1829 г. посланныхъ Сперанскимъ въ Германію для изученія юридическихъ наукъ. До посылки учился въ московской духовной академіи. По возвращеніи изъ Германіи сдалъ экзаменъ на доктора правъ и защитилъ диссертацію: «Исторія и методъ науки законовѣдѣнія въ XVIII вѣкѣ» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1835, ч. VI и VII).

Благовѣщенскій (Василій Тимоѳеевичъ, 1801—1864)—педагогъ; учился въ московскомъ унив., былъ инспекторомъ рижской гимназіи, потомъ цензоромъ въ Ревелѣ. Напечаталъ: «Russisches A-B-C und Lesebuch» (8 изданій, Дерптъ, 1838—71), «Хрестоматія для перевода съ нѣм. языка на русскій» (Дерптъ, 2-е изд. 1844), «Der Este und sein Herr. Von einem der weder ein Este noch dessen Herr ist» (Берл., 1864, безъ имени автора). Послѣдняя книжка вызвала большое волненіе среди балтійскихъ нѣмцевъ-помѣщиковъ, на которыхъ рѣзко нападаетъ Б.

Благовѣщенскій (Николай Андреевичъ)—земскій статистикъ. Род. въ 1858 г. По окончаніи курса юридическихъ наукъ въ московск. унив. работалъ по зем. стат. въ Курской губ.; ему принадлежитъ сводная работа о грамотности крестьянъ Курской губерніи. Изданный имъ въ 1893 г. (составленный имъ въ сотрудничествѣ съ его покойной женою) «Сводн. статист. сборн. хозяйственн. свѣд. по земск. подворнымъ переписямъ. Т. I. Крестьянское хозяйство» представляетъ цѣнный вкладъ въ русск. статистическую литературу.

***Благовѣщенскій** (Николай Михайловичъ)—филологъ: ум. въ 1892 г.

Благовѣщенскій (П.)—вмѣстѣ съ Ф. Яцкевичемъ издалъ довольно тщательно составленный «Библейскій біографическій словарь» (СПб., 1849).

Благовѣщенскія Епархіальныя Вѣдомости—до 1899 г. носили названіе «Камчатскихъ Епарх. Вѣдомостей». Редакторъ П. Верещагинъ.

Благоразумовъ (Николай Васильевичъ, род. въ 1836 г.)—духовный писатель, магистръ спб. духовной академіи, протоіерей въ Москвѣ. Главные его труды: «О постановленіяхъ апостольскихъ» («Правосл. Обозрѣніе», 1862, магист. диссерт.); «Святоотеческая христоматія» (2 изд., М., 1884 и 1895); «Апологеты древнехристіанской церкви» («Вѣра и Церковь», 1899); «Къ вопросу о возрожденіи прав. русскаго прихода» (ib., 1903 и 1904).

Благородный или *красный* **кораллъ** (Corallium rubrum)—характеризующійся плотнымъ, обыкновенно краснымъ осевымъ отложеніемъ известковыхъ солей, идущимъ на издѣлія. Розовый, бѣлый и наконецъ черный кораллъ представляютъ патологическія измѣненія. Б. кораллъ относится къ отряду восьмищупальцевыхъ полиповъ (Octocorallia s. Alcyonaria). *В. М. Ш.*

Благородный олень (Cervus elephus)—см. Олень благородный (XXI, 869).

Блазерна (Пьетро Blaserna, род. въ 1836 г.)—итальянскій физикъ. Образованіе получилъ въ вѣнскомъ университетѣ, въ 1859—61 г. работалъ въ лабораторіи Реньо въ Collège de France, и затѣмъ былъ назначенъ профессоромъ физики въ институтѣ высшихъ наукъ во Флоренціи. Въ 1863 г. назначенъ ординарнымъ профессоромъ физики въ палермскомъ университетѣ, а съ 1872 г. состоитъ профессоромъ по каѳедрѣ экспериментальной физики въ Римѣ. Кромѣ многочисленныхъ работъ въ различныхъ періодическихъ изданіяхъ Б. напечаталъ: «Sul principio della conservazione delle forze» (Палермо, 1864); «Le esplorazioni recenti intorno al mare libero del Polo» (Палермо, 1869); «Sulla polarizzazione della corona solare» (ib., 1870); «La teoria dinamica del calore» (ib., 1872); «La teoria del suono nei suoi rapporti con la musica» (Миланъ, 1875).

Блакъ (Эдуардъ Black)—канадскій политическій дѣятель, род. въ 1833 г., съ 1867 по 1890 гг. членъ канадскаго парламента, съ 1869—71 г. вождь въ немъ либеральной партіи, съ 1871—72 г. министръ-президентъ въ Онтаріо, съ 1875 г. опять лидеръ либеральной партіи. Въ 1892 г. переселился въ Англію, и избранъ въ парламентъ, какъ членъ ирландской національной партіи (антипарнеллистской группы).

***Бланкенбургъ** (Генрихъ Blankenburg)—нѣм. политическій дѣятель: ум. въ 1897 г.

Бланкенгорнъ (Максъ Blankenhorn, род. въ 1861 г.)—нѣм. геологъ, доцентъ по палеонтологіи въ эрлангенскомъ университетѣ. Извѣстенъ своими геологическими изслѣдованіями въ Сиріи. Главнѣйшіе его труды: «Die Entwickelung des Kreidsystems in Mittel-und Nord-Syrien» (Кассель, 1890); «Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nord-Syrien» (Берл., 1891); «Geologie Aegyptens. Führer durch die geologische Vergangenheit Aegyptens von der Steinkohlenperiode bis zur Jetztzeit» (Берл., 1901).

Бланкъ (Борисъ Карловичъ, 1769—1826) — стихотворецъ. Служилъ въ гвардіи, потомъ былъ можайскимъ предводителемъ дворянства. Сотрудничалъ въ «Московскомъ Зрителѣ», «Аглаѣ», «Дамскомъ Журналѣ», издававшихся его другомъ кн. П. И. Шаликовымъ. Написалъ свыше 300 стихотвореній, проникнутыхъ слащавымъ и ходульнымъ сентиментализмомъ.

Бланкъ (Григорій Борисовичъ, 1811—89)—публицистъ, сынъ предыдущаго; окончилъ курсъ въ благородномъ пансіонѣ при спб. университетѣ; былъ старшимъ чиновникомъ въ IV отдѣленіи собств. Е. И. В. канцеляріи. Въ концѣ 1850-хъ гг. выступилъ рьянымъ защитникомъ крѣпостного права, въ которомъ видѣлъ «отеческую заботливость помѣщиковъ о крестьянахъ и благороднѣйшую особенность нашего отечества». Позже былъ сотрудникомъ «Вѣсти». Отдѣльно напечаталъ: «Замѣтки на ст. № 48 «Эконом. Записокъ» (1858); «Средство противъ похищеній и порубокъ въ лѣсахъ г-на Великосельцова и замѣтка сельскаго хозяина о лѣсоводствѣ г-на Козлова» (СПб., 1857); «Движеніе законодательства» (отдѣлы 1—5, СПб., 1869); «Объ отношеніи воинской реформы къ экономическому быту Россіи» (М., 1871); «О введеніи ипотеки въ Россіи» (СПб., 1873); «О связи финансоваго міра съ экономическимъ» (ib., 1874); «Глиномятныя постройки, безопасныя отъ огня» (ib., 1878); «О несгораемыхъ строеніяхъ» (СПб., 1879); «Ипотека въ Россіи» (ib., 1881).

Бланкъ (Петръ Борисовичъ)—писатель, род. въ 1821 г. Печаталъ статьи свои въ «Вѣсти» и «Русскомъ Мірѣ». Какъ и братъ Григорій, держался консервативнаго образа мыслей, болѣе, однако, приближаясь къ европейскому, въ особенности англійскому консерватизму и требуя отъ правящаго класса рѣшительныхъ мѣръ къ поднятію умственнаго уровня народа.

Блантайръ (Blantire) — г. въ землѣ Ньясса, съ 1890 г. резиденція Британскаго центрально-африканскаго протектората. Основанъ въ 70-хъ гг. XIX ст. 6100 жит. Городъ расположенъ въ здоровой культивированной мѣстности; исходный пунктъ каравановъ, идущихъ внутрь страны. Производство кофе и сахарн. тростника.

Бланше (Августъ Blanche) — шведскій писатель (1811—1868). Его комедіи и драмы пользовались успѣхомъ; усердно читались и его многочисленные романы и разсказы. Собр. сочин. Б. вышло въ 1889—92 гг. Ср. Erdmann, «A. B. och hans samdid» (1893).

***Бланшаръ** (Эмиль Blanchard)—франц. зоологъ и анатомъ: ум. въ 1900 г.

Бларамбергъ (Елена Ивановна, въ замужествѣ Апрѣлева)—романистка: см. Ардовъ (Доп. I т., стр. 147).

Бластоидеи (Blastoidea) — вымершія животныя изъ группы Echinodermata, сближаемыя съ морскими лиліями. Характеризуются почковидной чашечкой пятилучевого строенія, отсутствіемъ рукъ. Снабжены были коротким стебелькомъ, служившимъ для прикрѣпленія къ подводнымъ предметамъ. Чашечка состоитъ изъ 13 соединенныхъ между собой известковыхъ пластинокъ, расположенныхъ въ три пояса съ пятью амбулакральными полями. Наибольшимъ распространеніемъ Б. пользуются въ каменноугольномъ известнякѣ (обл. рѣки Миссисипи, Сѣверн. Америка), рѣже встрѣчаются въ девонскихъ отложеніяхъ (Эйфель, Испанія и пр.) и въ видѣ рѣдкихъ представителей въ верхне-силурійскихъ отложеніяхъ (Сѣв. Америка).

Бластоцель—полость бластулы или характерной для многихъ животныхъ стадіи развитія, имѣющей форму полаго шара. Такъ какъ эта полость образуется во время сегментаціи или дробленія, то она называется также сегментаціонной или полостью дробленія.

Блау (Андрей Андреевичъ)—статистикъ. Род. въ 1849 г. въ латышской семьѣ. Образованіе получилъ въ дерптскомъ унив. по политико-экономическому разряду филологическаго факультета. Состоитъ ревизоромъ госуд. промысловаго налога. Подъ редакціей Б. изданы своды статистическихъ данныхъ о фабрично-заводской промышленности въ Россіи и о торговыхъ сборахъ, статистическіе результаты процентнаго и раскладочнаго сборовъ, и съ 1896 г. издаются своды товарныхъ цѣнъ на главныхъ русскихъ и иностранныхъ рынкахъ. Подъ его же редакціей въ 1899 г. издана книга «Торгово-Промышленная Россія» (СПб.). Другіе его труды: «Изслѣдованіе современнаго состоянія овцеводства въ Россіи» (вып. VII: «Овцеводство въ Прибалтійскихъ губерніяхъ», СПб., 1886); «Производство льна и торговля имъ въ Россіи» (СПб., 1888); «Положеніе Россіи на международномъ рынкѣ» (СПб., 1889).

Блауофенъ, см. Доменное производство.

Блашке (Павелъ Blaschke, род. въ 1850 г.)—нѣм. лексикографъ. Кромѣ многочисленныхъ руководствъ для изученія французскаго, итальянскаго, испанскаго и португальскаго языковъ, составилъ еще рядъ словарей, преимущественно техническихъ: «Technologisches Wörterbuch, deutsch-französ.» (Вѣна, 1894); «Wörterbuch des gesammten Verkerswesens, deutsch-franz. und franz.-deutsch» (Лейпц., 1899); «Elektrotechnisches Wörterbuch» (ib., 1901).

***Блашки**—безъуѣзд. г. Калишской губ. и у.; ошибочно указанъ, какъ село (IV, 76).

Блей (Фрицъ Bley, род. въ 1853 г.)—нѣм. писатель. Въ 1886—89 г. состоялъ начальникомъ колоніи Узунгула въ нѣмецкой Восточной Африкѣ. Главные его труды: «Deutsche Pionierarbeit in Ostafrika» (Б., 1892); «Die Weltstellung des Deutschtums» (Мюнх., 1897); «Die alldeutsche Bewegung und die Niederlande» (ib., 1897); «Durch! Aus dem Leben des General von Rosenberg» (Берл., 1897); «Hochlandsminne. Lieder aus Alt-Tirol» (ib., 1902).

Блейхманъ (Юлій Ивановичъ)—композиторъ, род. въ 1868 г. Музыкальное образованіе получилъ у Соловьева и Римскаго-Корсакова, а также въ лейпцигской консерваторіи. Въ сезонъ 1893—94 гг. Б. организовалъ въ СПб. общедоступные концерты, въ 1894—

95 гг. дирижировалъ концертами спб. филармоническаго общества; въ качествѣ дирижера выступалъ и въ провинціи. Написалъ свыше 50 романсовъ, пьесы для фортепіано (ор. 7, 13, 23), хоры a capella, квинтетъ для фортепіано и струнныхъ, сонату для скрипки и фортепіано, симфонію, балетную сюиту, кантату «Сцена у ручья» (теноръ, женскій хоръ и оркестръ), духовную оперу «Севастьянъ Мученикъ», лирич. оперу «Принцесса Греза» (моск. Новый театръ, 1900).

Блейштейнъ—см. Свинецъ.

Блекловъ (Степанъ Михайловичъ)—земскій статистикъ, род. въ 1860 г. По окончаніи курса въ московск. университетѣ, работалъ въ земствахъ полтавскомъ, тверскомъ, орловскомъ, таврическомъ и московскомъ. Сотрудничаетъ въ «Рус. Вѣд.». Отдѣльно напечаталъ: «Travaux statistiques des zemstvos russes» (брошюра, изд. въ Парижѣ въ 1893 г.) и нѣсколько беллетристическихъ и этнографическихъ очерковъ; изъ нихъ болѣе извѣстенъ «За фактами и цифрами» (Москва, 1894). Въ сборникѣ «Мелкая земская единица» (вып. II, СПб., 1903) Б. принадлежитъ статья «Вопросъ о мелкой земской единицѣ въ земствахъ, комитетахъ о сельско-хозяйств. промышленности и обществен. собраніяхъ за 1902 г. и начало 1903 г.».

Блестки (Chrysididae)—см. Блестянки.

Блестянки или *жакамары*—см. Жакамаръ.

Блестянки (Nitidulidae) — семейство жуковъ (Coleoptera). Форма тѣла весьма разнообразна, усики 10—11-члениковые, съ булавой на концѣ; ноги короткія, лапки 5-члениковыя, у самцовъ заднія лапки иногда 4-члениковыя. Къ Б. принадлежитъ множество большей частью мелкихъ жуковъ, водящихся во всѣхъ частяхъ свѣта и имѣющихъ различный образъ жизни. Одни виды (жуки и личинки) растительноядны и встрѣчаются въ сѣменахъ, цвѣтахъ и пищевыхъ запасахъ, другіе являются хищниками, изъ которыхъ многіе живутъ подъ корой деревьевъ и истребляютъ различныхъ вредныхъ насѣкомыхъ (таковы виды Ips, Rhizophagus, Nemosoma, которые уничтожаютъ множество короѣдовъ). Изъ вредныхъ видовъ отмѣтимъ Nitidula bipustulata, встрѣчающагося въ кладовыхъ и портящаго пищевые запасы и Trogosita mauritanica, который весьма обыкновененъ, въ особенности въ южной Европѣ и встрѣчается часто въ кладовыхъ и амбарахъ, гдѣ онъ портитъ зерно и другіе пищевые запасы. О Meligethes aeneus см. Рапсовый жукъ. *М. Р.-К.*

Блечепсинъ — аулъ Кубанской обл., Майкопскаго отд.; крупное горское поселеніе. Жит. 5399 чел.

Близна—см. Ткацкое производство.

Близнинъ (Гавріилъ Яковлевичъ, 1838—1901) — метеорологъ; по окончаніи курса въ Ришельевскомъ лицеѣ Б. былъ преподавателемъ въ Одессѣ и Елисаветградѣ, въ земскомъ реальномъ училищѣ и состоялъ завѣдующимъ метеорологической станціей при томъ же училищѣ. Б. помѣщалъ свои работы въ «Трудахъ Метеорол. сѣти Юго-Зап. Россіи» (1890), въ «Метеорологическомъ Вѣстникѣ» (1892—1900) и въ «Извѣстіяхъ Елисав. Общ. сельскаго хозяйства». Отдѣльно напечаталъ: «Гессенская муха» (Елисаветградъ, 1886); «Изслѣдованія о хлѣбномъ жукѣ» (Херсонъ, 1880) и др. Ср. «Памяти Г. Я. Б.» (Елисаветградъ, 1902).

Блиновъ (Николай Николаевичъ)—священникъ, выдающійся педагогъ. Род. въ 1839 г. По окончаніи курса въ вятской семинаріи былъ опредѣленъ въ 1861 г. священникомъ въ с. Карсавай, въ самой бѣдной и глухой части Глазовскаго у., Вятской губ. Приходъ этого села населенъ преимущественно вотяками и пермяками, которые въ то время не знали даже употребленія телѣгъ и пилы. Здѣсь, среди тяжелой матеріальной обстановки, Б. пробылъ три года, внося по мѣрѣ возможности свѣтъ знанія въ среду инородцевъ; составилъ азбуку по звуковому методу для вотяковъ («Лыдзонъ»), писалъ статьи по этнографіи и статистикѣ Карсавайскаго края. Въ 1864 г. Б. былъ переведенъ въ с. Бахту, близъ г. Вятки, гдѣ создалъ образцово поставленную школу, составилъ нѣсколько руководствъ для школы и написалъ рядъ статей педагогическаго содержанія, проникнутыхъ желаніемъ пробудить въ учащихся стремленіе къ самодѣятельности. Незаурядная дѣятельность энергичнаго священника на педагогическомъ и отчасти на публицистическомъ поприщѣ вызвала недоброжелательное отношеніе администраціи: Б. пришлось оставить Бахту и перебраться сперва въ г. Нолинскъ, на мѣсто преподавателя духовнаго училища, а потомъ въ г. Вятку. Въ Вяткѣ губернская земская управа предложила Б. заняться разработкой статистическихъ данныхъ. Участіе Б. въ борьбѣ за судьбу существовавшей въ то время (въ концѣ 70-хъ годовъ) въ Вяткѣ земской учительской семинаріи навлекло на Б. новыя непріятности. Благодаря заступничеству одного изъ членовъ Синода, Б. былъ назначенъ священникомъ въ г. Сарапулъ. Въ 1895 г., по ложному доносу, Б. переведенъ въ Бемышевскій заводъ, Елабужскаго уѣзда. Въ 1898 г. Б. былъ приглашенъ вятской губернской земской управой для редактированія «Вятской Газеты», но губернская администрація, вначалѣ не препятствовавшая этому, вскорѣ измѣнила свое отношеніе къ Б., и ему пришлось принять мѣсто священника въ гор. Орловѣ. Н. Ѳ. Бунаковъ, въ написанной имъ біографіи Б. (см. «Критико-биограф. словарь» С. А. Венгерова, т. III), даетъ такой отзывъ о Б.: «симпатичный образъ этого русскаго народнаго учителя-энтузіаста, съ убѣжденнымъ одушевленіемъ и какой-то нервной торопливостью излагающаго свои чистыя и честныя идеи о народномъ просвѣщеніи, о народной школѣ, о народномъ благѣ—никогда не изгладится изъ моего воображенія». Въ разсказахъ: «На нивѣ народной» и особенно «Батюшка въ селѣ» Б. показываетъ наглядно, какую просвѣтительную роль могло бы сыграть духовенство въ глухой деревнѣ. Изъ литературныхъ произведеній Б. болѣе замѣчательны: а) *учебныя пособія*: «О способахъ обученія предметамъ учебнаго курса начальныхъ народныхъ училищъ» (3 изд.,

Вятка, 1868—70 гг. и СПб., 1875); «Ученіе—свѣтъ», книга для чтенія въ народныхъ шк.; «Пчелка», сборникъ стихотвореній, пословицъ, загадокъ; «Крестьянскій трудовой годъ», 3 изд., 1903 г. б) *Повѣсти, разсказы* и т. п. (кромѣ назв. выше): «Сельская общественная служба», десять бесѣдъ старосты крестьянина; «Земская служба, бесѣды гласнаго-крестьянина о земскихъ дѣлахъ»; «Миронъ Петровичъ», сцены изъ народной жизни; «Свѣтъ и во тьмѣ свѣтитъ»; «Жизнь Робинзона (въ чемъ счастье?)», 3 изд.: оригинальная передѣлка извѣстнаго романа, наиболѣе ярко выражающая взглядъ Б., что личное счастіе не можетъ быть достигнуто человѣкомъ внѣ широкой общественной дѣятельности. в) *Труды по этнографіи и статистикѣ*: «Языческій культъ вотяковъ» (Вятка, 1898), «Движеніе народонаселенія Карсавайскаго прихода» («Вятскія Губерн. Вѣд.», 1869, №№ 14—35); «Движеніе народонаселенія въ Орловскомъ у., Вятской губ.» (Вятка, 1877); «Народное образованіе въ Вятской губ. въ 1864—74 гг.» (ib., 1875).

***Блiохъ** (Иванъ Станиславовичъ)—финансистъ и желѣзнодорожный дѣятель: ум. въ 1901 г.

Блоницъ (Генрихъ Стефенъ Опперъ, принялъ имя Blowitz; 1832—1902), родомъ изъ Богеміи, журналистъ. Въ 1870 г. натурализовался во Франціи. Съ 1871 г. былъ корреспондентомъ «Times». Особенно прославился корреспонденціями изъ Берлина во время берлинскаго конгресса (1878), когда онъ изумлялъ Бисмарка искусствомъ узнавать тайны и съумѣлъ заблаговременно добыть текстъ берлинскаго трактата. Ему приписываютъ введеніе въ журналистику интервью. Англійскаго языка Б. не зналъ; всѣ его корреспонденціи, какъ и посмертные мемуары, переводились съ французскаго. Послѣ смерти Б. появились его «My memoirs» (Л., 1903). Характеристику В. см. у Діонео, «Англійскіе Силуэты» (СПб., 1905). *В. В—въ.*

***Блокъ** (Морицъ)—франц. политико-экономъ. Новѣйшій трудъ: «Petit dictionnaire politique et social» (П., 1896). Ум. въ 1901 г.

***Бломстрандъ** (Христіанъ-Вильгельмъ Blomstrand)—шведскій химикъ: ум. въ 1897 г.

Блондель (Жоржъ Blondel)—французскій экономистъ, род. въ 1856 г. Читаетъ лекціи въ свободной школѣ соціальныхъ наукъ и высшей торговой школѣ въ Парижѣ. Главныя его работы: «La condition des classes rurales en Allemagne à la fin du moyen-âge» (Пар., 1891); «Etudes sur les populations rurales de l'Allemagne et la crise agraire» (1897); «Le mouvement rural en Allemagne et la situation des populations agricoles» (1900); «L'essor industriel et commercial du peuple allemand» (П., 1892; 3-е изд., 1900; есть рус. пер.); «L'essor économique de l'empire allemand» (1898); «Les transformations politiques et économiques de l'Allemagne» (1903); «Les récents progrès du socialisme en Allemagne» (1893), «Essai sur la colonisation allemande» (1895); «Etude sur la politique de l'empereur Frédéric II et sur la transformation de la politique allemande dans la première moitié du XVIII siècle» (1893); «La France et le marché du monde» (1901); «La concurrence étrangère et le relèvement économique de la France» (1902); «Le progrès comparé du commerce maritime en France et en Allemagne» (1902); «La vie commerciale contemporaine» (1903); «La question sociale et le devoir social» (1903).

Блонды—см. Кружево (XVI, 845).

Блоны—уѣздн. г. Варшавской губ., онъ же *Блоня* (см. IV, 96); жит. 2981.

Блосфельдъ (Георгій Акимовичъ, 1797—1883)—врачъ учился въ Берлинѣ, а въ 1819 г. получилъ въ СПб. степень доктора медицины; въ 1839—65 гг. былъ профессоромъ судебной медицины въ казанскомъ унив. Печаталъ свои работы въ «Запискахъ по части врачебныхъ наукъ» (1846, кн. 1—3) и въ «Учен. Запискахъ Казанск. Унив.» (1841—1864) и отдѣльно напечаталъ: «Критическій разборъ смертности, поврежденій и изложеніе формъ, соблюдаемыхъ при судебно-врачебн. осмотрахъ мертвыхъ дѣлъ» (СПб., 1846), «О пьянствѣ въ суд.-медиц. и медико-полиц. отношеніяхъ» (ib., 1846), «Начертаніе судебной медицины для правовѣдовъ, приспособленное къ академич. преподаваніямъ въ Россійск. университетахъ» (Казань, 1847), «Замѣчанія о восточной холерѣ, свирѣпств. въ Казани въ 1847 г., собранныя изъ наблюденій профессоровъ мед. факультета казанск. унив.» (ib., 1848); «О вліяніи судебной медицины на судопроизводство etc.» (ib., 1848); «О правахъ утробныхъ и новорожденныхъ, недоношенныхъ младенцевъ вообще и объ умерщвленіи и умышленномъ изгнаніи плода въ особенности» (ib., 1856), «Судебная токсикологія etc.» (ib., 1856), «Начертаніе правилъ, соблюдаемыхъ при составленіи и обсужденіи... психологико-врачебныхъ свидѣтельствъ» (ib., 1859) и «Вступительная лекція въ энциклопедію и методологію медицины» (ib., 1861).

Блохъ (Іосифъ-Самуилъ Bloch, род. въ 1850 г.)—австрійскій раввинъ и писатель. Былъ членомъ палаты депутатовъ. Пріобрѣлъ извѣстность борьбой съ австрійскими антисемитами. Главные его труды: «Streitschriften gegen Prof. Rohling» (В., 1882—83, возраженія на обвиненіе евреевъ въ употребленіи христіанской крови); «Ursprung und Entstehung des Buches Kohelet» (Бамбергъ, 1872); «Studien zur Geschichte der Sammlung der Alt-Testamentlichen Litteratur» (Лпц., 1875); «Die Juden in Spanien» (ib., 1876); «Hellenistische Bestandtheile im biblischen Kanon» (2-е изд., Вѣна, 1880); «Quellen und Parallelen zu Lessing's Nathan» (2-е изд., ib., 1881); «Jean Bodin, ein Vorläufer Lessing's» (ib., 1882); «Die Arbeiter bei Griechen, Römern und Palestinensern» (ib., 1882); «Elementarschule oder Erziehungswesen bei den alten Völkern» (Вѣна, 1883); «Armenpflege und Heimatsrecht» (ib., 1884); «Talmud und Judentum in der Oesterreichischen Volksvertretung» (Вѣна, 1900).

***Блохъ** (Карлъ)—датскій живописецъ (IV, 101): ум. въ 1890 г.

Блохъ (Лео Bloch, род. въ 1864 г.)—нѣмецкій филологъ, приватъ-доцентъ въ-

логіи и миѳологіи въ цюрихскомъ унив. Главные его труды: «Griechischer Wandschmuck» (Мюнхенъ, 1885); «Römische Altertumskunde» (1895; 2-е изд., Лпц., 1898); «Der Kult und die Mysterien von Eleusis» (Гамбургъ, 1896); «Die ständischen und sozialen Kämpfe in der römischen Republik» (Лпц., 1900).

Блохъ (Эмиль Bloch, род. въ 1847 г.)—нѣмецкій врачъ, экстраординарный профессоръ по ушнымъ болѣзнямъ во фрейбургскомъ унив. (въ Баденѣ). Главные его труды по ларинго-, рино- и отологіи слѣдующіе: «Untersuchungen zur Physiologie der Nasenatmung» (Висбаденъ, 1888); «Pathologie und Therapie der Mundatmung» (ib., 1889); «Sprachgebrechen» (ib., 1891); «Ueber das Biaurale Hören» («Zeitschrift für Ohrenheilkunde», 1893); «Einheitliche Bezeichnung der otologischen Punktionsprüfungsmethode und ihre Ergebnisse» (Висбаденъ, 1898).

Блошникъ—народное названіе многихъ растеній, напр. кочедыжника (Asplenium Filix foemina), мелколепестника (Erigeron), девясила (Inula), мяты (Mentha), гречишника (Polygonum Persicaria), скабіозы (Scabiosa) и др.

Блошница—тоже, что блошникъ.

Блуждающія споры, *зооспоры* (см.) или *«бродяжки»*—подвижные элементы размноженія у низшихъ растеній. Б. споры представляютъ изъ себя голыя клѣтки, выходящія въ различномъ числѣ изъ производящихъ ихъ клѣточекъ, изъ «зооспорангіевъ». Б. споры въ качествѣ органовъ движенія бываютъ снабжены однимъ или нѣсколькими, чаще всего двумя, жгутами. Проплававъ нѣкоторое время, Б. спора останавливается, прикрѣпляется къ какому-нибудь мѣсту, одѣвается оболочкой и разростается въ новое растеніе.

Блуме (Вильгельмъ фонъ Blume, род. въ 1835 г.)—прусскій генералъ и писатель. Напечаталъ: «Armee und Revolution in Frankreich 1789—93» (1863); «Die Operationen der deutschen Heere von Sedan bis Ende des Krieges» (3-е изд., Берл., 1872); «Strategie» (ib., 2-е изд., 1886); «Die Beschiessung von Paris 1870—71 und die Ursachen ihrer Verzögerung» (ib., 1899); «Die Grundlagen unserer Wehrkraft» (ib., 1899).

Блуменау (Леонидъ Васильевичъ) — невропатологъ. род. въ 1862 г. По окончаніи курса военно-медицинск. академіи въ 1886 г. былъ оставленъ при ней по конкурсу и занимался въ клиникѣ душевныхъ и нервныхъ болѣзней проф. И. П. Мержеевскаго. Въ 1889 г. д-ръ медицины за диссертацію «Къ ученію о давленіи на мозгъ» и отправленъ на 2 года въ заграничную командировку, въ теченіе которой занимался у профессоровъ Флексига, Гольджи, Шарко и Маньяна. Въ 1892 г. — приватъ-доцентъ военно медицинской академіи. Въ 1897 г. назначенъ ординаторомъ психіатрическаго отдѣленія уздовскаго военнаго госпиталя въ Варшавѣ. Съ 1903 г. профессоръ клиническаго института вел. кн. Елены Павловны въ СПб. и завѣдуетъ первымъ отдѣленіемъ института. Главныя печатныя работы: «О развитіи и строеніи мозолистаго тѣла» («Вѣстникъ Психіатріи», т. VIII, вып. I; тоже на нѣмецкомъ языкѣ); «О наружномъ ядрѣ Бурдаховскаго столба» («Вѣстникъ Психіатріи», т. VIII, вып. 2; тоже на нѣмецкомъ языкѣ); «Основные вопросы неврологіи въ новѣйшихъ изслѣдованіяхъ по методу Golgi» («Вѣстникъ Псих.», т. XI, вып. 1); «О нервныхъ клѣткахъ спинного мозга» («Неврологическій Вѣстникъ», 1895, вып. 4); «Къ микроскопической анатоміи продолговатаго мозга» (тамъ же, 1897, вып. 2) и друг., а также рядъ работъ по нервнымъ болѣзнямъ, психіатріи и психологіи, большею частью казуистическаго характера, во «Врачѣ», «Вѣстникѣ Психіатріи», «Неврологическомъ Вѣстникѣ», «Обозрѣніи Психіатріи», «Военно-Медицинскомъ Журналѣ», «Вѣстникѣ Психологіи» и др. изданіяхъ.

Блу(ю)менталь (Адріанъ Ивановичъ, 1804—1881)—врачъ, писатель и переводчикъ; учился въ дерптскомъ унив., гдѣ въ 1826 г. получилъ степень доктора. Съ 1828—1837 гг. былъ профессоромъ акушерства и терапіи въ Харьковѣ, затѣмъ перешелъ въ Москву главнымъ врачемъ Голицынской больницы, а въ 1850 г. былъ назначенъ главнымъ врачемъ моск. воспитательнаго дома. Былъ также (съ 1843 г.) президентомъ московской евангелической консисторіи и почетнымъ опекуномъ. Кромѣ «Курса патологіи» (на лат. яз.) и статей въ разныхъ медицинскихъ журналахъ, напечаталъ: «Herbstblumen» (сборникъ оригинальныхъ стихотвореній, М., 1873), «Liederkranz» (сборникъ оригин. стихотвореній, ib., 1876). Перевелъ на нѣм. яз. «Катехизисъ» митроп. Филарета (1850), «Руководство къ изученію православнаго богословія» митроп. Макарія, и «Исторію русской церкви» арх. Филарета и «Евгенія Онѣгина» (М., 1878).

***Блументаль** (Леонардъ Blumenthal)—графъ и прусскій ген.-фельдмаршалъ: ум. въ 1900 г.

Блуменфельдъ (Феликсъ Михайловичъ) — піанистъ, дирижеръ и композиторъ, род. въ 1863 г. Музыкальное образованіе получилъ въ спб. консерваторіи (1881—85), гдѣ окончилъ курсъ по классу Штейна (фортеп.). Состоитъ профессоромъ консерваторіи и третьимъ дирижеромъ спб. импер. оперы. Изъ соч. Б. изданы болѣе 30 романсовъ, 68 фортепіанныхъ пьесъ, мазурка для оркестра, Allegro (A-dur) для фортепіано съ оркестромъ, квартетъ (F-dur) и др.

Блумень или *Бломмень, ванъ-* (van Bloemen, Blommen)—3 фламандскихъ живописца, родные братья, родомъ изъ Антверпена. 1) *Петеръ ванъ-Б.* (1657—1720), ученикъ Симона ванъ-Доува, провелъ 20 лѣтъ въ Римѣ, гдѣ получилъ прозвище Стандартъ. Писалъ пейзажи и архитектурные виды съ фигурами людей и лошадей, а также сцены солдатской жизни. Картины его встрѣчаются во многихъ музеяхъ. Одна изъ нихъ, «Манежная ѣзда на открытомъ воздухѣ», находится въ Имп. Эрмитажѣ. 2) *Янъ-Франсъ ванъ-Б.* (1662—около 1748). Переселясь въ Римъ, сдѣлался послѣдователемъ Клода Лоррена и Пуссена. Писалъ пейзажи въ свѣтлыхъ, ясныхъ тонахъ, со старательною обработкою заднихъ пла

новъ, вслѣдствіе чего итальянцы прозвали его Орицонте. Мотивы для своихъ картинъ, оживленныхъ фигурами, онъ бралъ изъ окрестностей Рима. Произведенія его разсѣяны по разнымъ публичнымъ и частнымъ коллекціямъ; въ Имп. Эрмитажѣ ихъ пять. 3) *Норбертъ ванъ-Б.* (1670—около 1746), ученикъ своего брата Петера, въ Римѣ прозванный Цефалусомъ, занимался бытовою и портретною живописью. Въ Имп. Эрмитажѣ имѣется его картина «Игра въ кости».

Блумъ (Lodoiska von Blum, род. въ 1841 г.)—нѣмецкая романистка, пишетъ подъ псевдонимомъ «Ernst von Waldow». Написала около 50 романовъ и новеллъ, часть которыхъ переведена на разные языки. Особенный успѣхъ имѣли ея произведенія во Франціи, гдѣ критика ставила ихъ наравнѣ съ сочиненіями Жоржъ Зандъ, Виктора Гюго и Доде. Лучшія изъ нихъ: «Schwarze Käthe», «Teufelsburg», «Sündenerbe», «Hildegard», «Novellen», «Geheimniss des roten Turms», «Blutbuche», «Hexe von Wrostawa», «Doppelgänger», «Schöne Melusine», «Erbe von Castruccio», «Tristan und Isolde», «Die rote Locke».

***Блэкки** (Джонъ Стюартъ Blackie)—англ. филологъ, поэтъ и политическій писатель: ум. въ 1895 г.

***Блэкморъ** (Ричардъ Додриджъ Blackmore)—англ. романистъ: ум. въ 1900 г.

***Блэкъ** (William Black) — англ. беллетристъ: ум. въ 1898 г.

***Блэнъ** (Джемсъ Blaine)—америк. полит. дѣятель: ум. въ 1893 г. Его біографіи написали: Ramsdell (Нью-Іоркъ, 1884); Crawford (Филад., 1893); Dodge (Норвичъ, 1895).

Блюдеценосныя (Cupuliferae)—семейство растеній, см. Плюсконосныя.

Блюмбергъ (Яковъ Васильевичъ)—педагогъ-математикъ, род. въ 1839 г., авторъ нѣсколькихъ учебниковъ: «Учебникъ прямолинейной тригонометріи» (3 изд., Митава, 1901); «Элементарная алгебра» (3 изд., СПб., 1878—93); «Дополнительныя статьи алгебры» (8 изд., Митава, 1904); «Приложеніе алгебры къ геометріи» (8 изд., Митава, 1904); «Учебникъ математической геометріи» (2 изд., Митава, 1902); «Сборникъ тригонометрическихъ-геометрическихъ задачъ» (СПб., 1893) и (вмѣстѣ съ Э. Михельсономъ) «Элементарная механика» (СПб., 1860).

Блюменфельдъ (Германъ Ѳаддеевичъ)—юристъ, род. въ 1861 г.; образованіе получилъ въ новороссійскомъ унив. по юридическому факультету; состоитъ помощникомъ присяжнаго повѣреннаго въ Одессѣ. Главные труды Б.: «О формахъ землевладѣнія въ древней Россіи» (Одесса, 1884), «О падшихъ дѣтяхъ и обществахъ патроната» (Одесса, 1887), «Крымско-татарское землевладѣніе» (Одесса, 1888), «Наслѣдованіе въ авторскомъ правѣ» (Одесса, 1892).

Блюммеръ (Леонидъ Петровичъ, 1840—1888) — писатель. Окончивъ курсъ въ москов. унив. по юридическому факультету, уѣхалъ за границу, гдѣ издавалъ революціонный журналъ «Свободное Слово» (сперва въ Берлинѣ, а потомъ въ Брюсселѣ), газету «Вѣсть» (въ Берлинѣ) и газету «Европеецъ» (въ Дрезденѣ). Русская эмиграція относилась къ этимъ изданіямъ недовѣрчиво. Въ 1865 г. Б. вернулся въ Россію и былъ приговоренъ къ каторжнымъ работамъ на 10 лѣтъ; но дѣло ограничилось тѣмъ, что онъ нѣсколько лѣтъ прожилъ подъ надзоромъ полиціи въ Сибири. Съ 70-хъ гг. Б. жилъ въ Саратовѣ и занимался адвокатурой. Знакомство съ сибирской жизнью дало Б. матеріалъ для романа «Около золота» («Заря», 1871; изд. отдѣльно подъ загл. «На Алтаѣ», СПб., 1886) и разсказовъ, собранныхъ въ сборникѣ «Безъ слѣда» (1887). Ему же принадлежатъ брошюры: «Хохлацкі співкі» (подъ псевд. Крутоярченко) и «Чему могутъ служить лубочныя картинки»? (1857). Въ 1884 г. Б. издавалъ въ Саратовѣ газету «Волга».

Бляха—см. Формы обмундированія.

Бляшка (ботан.) или *тора*—приспособленіе, служащее для замыканія окаймленной поры (см.).

Б'ней Б'ритъ (Independant Order of B'nai B'rith) — одна изъ старѣйшихъ еврейскихъ организацій въ Сѣв. Америкѣ, насчитывающая до 40 тысячъ членовъ. Основанная въ 1843 г. германскими евреями по иниціативѣ Генри Джонстона, она ставитъ цѣлью распространеніе моральныхъ принциповъ среди евреевъ и объединеніе ихъ на основѣ стремленія къ добродѣтели. По своей организаціи орденъ Б'ней Б'ритъ приближается къ устройству масонскихъ ложъ. Въ сферу дѣятельности ордена входятъ улучшеніе положенія евреевъ въ Румыніи, переселеніе ихъ въ Америку, развитіе промышленности среди галиційскихъ евреевъ, урегулированіе эмиграціоннаго движенія. Во главѣ ордена находится президентъ и исполнительный комитетъ, выбираемые представителями ложъ на 5 лѣтъ. Въ настоящее время насчитывается всего около 400 ложъ, объединяемыхъ 7 большими ложами для Америки, 1—для Германіи, 1—для Румыніи и 1—для Австріи.

Бобинетъ—см. Тюль.

Бобинуаръ—см. Шерсть (XXXIX, 520).

Бобозинъ—см. Джуланъ.

Боборыкина (Софья Александровна, урожд. *Зборжевская*)—писательница. Род. въ 1845 г. Изучала въ Парижѣ театр. искусство и въ 1869 г. дебютировала на театрѣ Vaudeville. Въ 1870 г. играла, съ французской труппой, въ Италіи и Вѣнѣ; въ 1871 г. была принята въ труппу Александровскаго театра, гдѣ играла подъ именемъ *Сьверцовой*, но скоро оставила сцену и вышла замужъ за П. Д. Боборыкина. Перевела съ франц. рядъ комедій Лесажа, Бальзака, Мюссе и др.; перевела на фр. яз. романъ П. Д. Боборыкина «Полжизни» и написала рядъ небольшихъ повѣстей въ «Жив. Обозр.», «Нови», «Театр. журн.», «Артистѣ».

***Боборыкинъ** (Петръ Дмитріевичъ, IV, 127).—Изъ написаннаго имъ послѣ 1891 г. обратили на себя особое вниманіе романы «Перевалъ» (1894), «Василій Теркинъ» (1895), «Ходокъ» (1895), «По другому» (1897), «Тяга» (1898), «Куда идти» (1899), комедія «Накипь». Въ 1900 г. вышелъ 1-й томъ его обширнаго

труда объ эволюціи европейскаго романа въ XIX в. Въ 1900 г. Б. избранъ почетнымъ академикомъ. Первое собраніе соч. Б. издано Вольфомъ въ 12 т. (СПб., 1885—87); продолженіе тоже въ 12 томахъ было приложено къ «Нивѣ» 1897 г. Наиболѣе подробная оцѣнка Б.—въ Словарѣ Венгерова (т. IV).

Боборыковъ (Иванъ Ивановичъ)—ординарный профессоръ прикладной механики и машиностроенія и деканъ механическаго отдѣленія томскаго технологическаго института съ 1901 г.; род. въ 1869 г.; окончилъ курсъ въ харьковскомъ технологическомъ институтѣ, гдѣ состоялъ лаборантомъ съ 1894 г. Въ 1898—1900 гг. находился въ научной командировкѣ за границей и въ Россіи, а затѣмъ состоялъ адъюнктъ-профессоромъ по каѳедрѣ прикладной механики и машиностроенія. Напечаталъ: «Примѣненіе перегрѣтаго пара въ паровыхъ машинахъ» («Извѣстія Южно-Рус. Общ. Технологовъ», 1899—1900); «Къ вопросу объ опредѣленіи термическаго коэффиціента полезнаго дѣйствія въ паровыхъ машинахъ» (ib.).

Бобриковъ (Георгій Ивановичъ) — генералъ-отъ инфантеріи, военной писатель. Род. въ 1840 г., воспитывался въ 1 кадетскомъ корпусѣ. Въ 1863 г. принималъ участіе въ усмиреніи мятежа въ Сѣв.-Зап. краѣ. Окончивъ курсъ въ академіи генеральнаго штаба, причисленъ къ гвардейскому генеральному штабу и около 10 лѣтъ былъ ближайшимъ сотрудникомъ ген.-адъютанта Обручева. Въ началѣ Турецкой войны 1877—78 гг. состоялъ по особымъ порученіямъ при главнокомандующемъ вел. кн. Николаѣ Николаевичѣ Старшемъ; представилъ ему свои работы по Болгаріи, которую изъѣздилъ въ концѣ 1860-хъ годовъ, съ подробнымъ описаніемъ Балканскихъ проходовъ. Состоялъ при графѣ Шуваловѣ во время засѣданій берлинскаго конгресса. Въ 1880 г. участвовалъ въ установленіи границы между Греческимъ королевствомъ и Турецкою имперіею. Послѣ битвы при Кушкѣ работалъ надъ вопросами, касавшимися обороны нашего балтійско-финскаго побережья. Съ 1898 по 1901 г. командовалъ 1-й гв. пѣх. дивизіею. Въ настоящее время состоитъ членомъ Александровскаго комитета о раненыхъ. Главные труды Б.: изслѣдованіе объ участіи Сербіи въ Восточной войнѣ (въ «Русскомъ Вѣстникѣ», затѣмъ отдѣльно подъ названіемъ «Въ Сербіи», СПб., 1891); «О дѣятельности на Берлинскомъ конгрессѣ» (въ «Русскомъ Вѣстникѣ»); «Записка о нуждахъ сельско-хозяйственной промышленности» (СПб., 1902); «Записка объ объединеніи топографическихъ и другихъ работъ» (ibid., 1903); «Мотивы преобразованія мѣстныхъ учрежденій» (ibid., 1904). Подъ редакціей Б. изданъ I т. «Матеріаловъ къ военному обозрѣнію болгарскихъ земель» (СПб., 1880).

Бобриковъ (Николай Ивановичъ) — ген.-адъютантъ (1839—1904). Получилъ образованіе въ 1-мъ спб. кадетскомъ корпусѣ. По окончаніи курса академіи генеральнаго штаба, занялъ должность старшаго адъютанта штаба петербургскаго округа (1865); позже состоялъ для особыхъ порученій при вел. кн. Николаѣ Николаевичѣ Старшемъ. Съ 1884 г. занималъ должность начальника штаба войскъ гвардіи и спб. военнаго округа. Въ мартѣ 1898 г. назначенъ членомъ военнаго совѣта, а 17 авг. того же года—финляндскимъ ген.-губернаторомъ. Эпоха ген.-губернаторства Б. въ Финляндіи совпадаетъ со временемъ энергичнаго проведенія въ управленіи краемъ политики обрусенія и административнаго объединенія Финляндіи съ имперіей, путемъ исключительныхъ законовъ, изданныхъ безъ содѣйствія финляндскаго сейма (см. Финляндія, XXXVI, 5). 3 іюня 1904 г. Б. убитъ (выстрѣломъ изъ револьвера) тутъ же застрѣлившимся финляндцемъ Евг. Шауманомъ.

Бобринскій (графъ Александръ Александровичъ, 1855—1890) — писатель, сынъ слѣдующаго; служилъ въ л.-гв. гусарскомъ полку, потомъ былъ чиновникомъ особыхъ порученій при ген.-губернаторѣ Кавказа. Напечаталъ по-франц. два сочиненія: «Contes orientaux» и «La cathédrale de Moscou», оба подъ псевдонимомъ *Achaz Boren*.

Бобринскій (графъ Александръ Алексѣевичъ, 1823—1903)—генеалогъ. Высшее образованіе получилъ въ спб. университетѣ по юридическому факультету; состоя вице-директоромъ хозяйственнаго департамента мин. внутреннихъ дѣлъ, поступилъ во время Крымской войны, въ государственное ополченіе; въ 1861 г. назначенъ спб. губернаторомъ; съ 1869 по 1872 гг. состоялъ петербургскимъ губернскимъ предводителемъ дворянства. Съ 1896 г. былъ членомъ государственнаго совѣта. Составилъ и издалъ въ 1890 г. цѣнную справочную книгу: «Дворянскіе роды, внесенные въ Общій Гербовникъ Всероссійской имперіи» (т. I—до конца XVI ст., т. II—отъ начала XVII ст. до 1885 г.; краткія замѣтки о всѣхъ родахъ, внесенныхъ въ Гербовникъ, при чемъ роды эти расположены въ томъ порядкѣ, въ какомъ они появлялись въ исторіи). Въ 1881 г. издалъ, подъ иниціалами «Гр. А. Б.», собранныя имъ «Студентскія пѣсни 1825—1855 годовъ».

Бобрищевъ-Пушкинъ (Александръ Михайловичъ)—писатель и судебный дѣятель (1851—1903). Окончивъ курсъ въ училищѣ правовѣдѣнія, служилъ по судебному вѣдомству. Съ 1896 по 1900 г. былъ предсѣдателемъ спб. окружнаго суда, затѣмъ членомъ консультаціи при министерствѣ юстиціи и товарищемъ оберъ-прокурора уголовнаго кассаціоннаго департамента сената. Кромѣ статей по юридическимъ вопросамъ, помѣщенныхъ въ спеціальныхъ журналахъ («Правѣ» и др.), Б.-Пушкинъ издалъ замѣчательное изслѣдованіе «Эмпирическіе законы дѣятельности русскаго суда присяжныхъ» (М., 1896, съ отдѣльнымъ атласомъ таблицъ и діаграммъ) и другой цѣнный юридич. трудъ: «Судъ и раскольники-сектанты» (СПб., 1901). Въ 1903 г. онъ былъ дѣятельнымъ членомъ редакціи «Всемірн. Вѣстника», гдѣ помѣстилъ статьи: «Памяти Некрасова» (1903 г., № 1) и «Страданіе и мечта»—разборъ разсказа В. Г. Короленко «Не страшное» (ibid., № 5). Посмертныя его стихотворенія печатались во «Всемірн. Вѣстн.» (1904—1905 гг.); тамъ же и

посмертный его очеркъ: «Гигіена идеалиста-дѣятеля» (1903 г., №№ 9 и 10). См. ст. С. Сухонина во «Всемірн. Вѣстникѣ» 1903 г., №№ 6—7 и О. Грузенберга въ «Правѣ» 1903 г., іюль.

Бобрищевъ-Пушкинъ (Николай)—поэтъ. Повидимому, воспитывался въ московскомъ благородномъ университетскомъ пансіонѣ и помѣщалъ свои стихотворенія въ издававшемся при этомъ пансіонѣ альманахѣ «Калліопа» (1816—17). По всей вѣроятности, это тотъ декабристъ Ник. Серг. Б.-Пушкинъ, сосланный въ Сибирь и тамъ сошедшій съ ума, о которомъ упоминаютъ въ своихъ воспоминаніяхъ Францова, Завалишинъ и Бѣляевъ. Это предположеніе подтверждается и тѣмъ, что послѣ 1825 г. его литературная дѣятельность сразу оборвалась. Кромѣ «Калліопы» Б.-Пушкинъ печаталъ стихотворенія, большею частью переводныя, въ «Вѣстникѣ Европы» (1817, 1820 и 1823 гг.) и въ «Сынѣ Отеч.» (1824 г.).

Бобровникъ—названіе растеній: вахты (Menyanthes trifoliata L., см. Трифоль) и кустарниковъ изъ сем. мотыльковыхъ, близкихъ къ дроку, Spartium junceum L. и Sarothamnus scoparius Wimm.

Бобровницкій (Иванъ Матвѣевичъ, 1813—85)—писатель, магистръ кіевской дух. академіи, въ которой преподавалъ греческій языкъ. Магистерская его диссертація: «О происхожденіи и составѣ римско-католической литургіи и отличіи ея отъ нашей» («Собраніе сочиненій студентовъ кіевской дух. академіи», Кіевъ, 1839; 4-е изд., Кіевъ, 1874).

Бобровскій (Павелъ Осиповичъ, 1832—1905)—писатель, сенаторъ, генералъ отъ инфантеріи; образованіе получилъ въ полоцкомъ кадетскомъ корпусѣ и военной академіи. Служа въ Вильнѣ, составилъ, по порученію начальства, статистическое описаніе Гродненской губерніи. Въ 1875 г. Б. былъ назначенъ начальникомъ военно-юридической академіи (преобразованной въ 1878 г.). Написалъ множество сочиненій по военному праву, военной статистикѣ и исторіи, церковной исторіи: «Юнкерскія училища» (СПб., 1872—76); «Происхожденіе артикула воинскаго и изображенія процессовъ Петра Великаго по уставу воинскому въ 1716 г.» (СПб., 1881); «Военное право въ Россіи при Петрѣ Великомъ. Артикулъ воинскій» (СПб., 1882—98); «Русская греко-уніатская церковь въ царствованіе императора Александра I» (СПб., 1889); «Михаилъ Кирилловичъ Бобровскій» («Русская Старина», 1889) и др. См. ст. С. Рункевича: «Бобровскій» въ «Православной Богословской Энциклопедіи» (т. II, СПб., 1901, изд. А. П. Лопухина).

***Бобровъ** (Александръ Алексѣевичъ)—профессоръ оперативной хирургіи: ум. въ 1905 г.

Бобровъ (Евгеній Александровичъ)—писатель, род. въ 1867 г. Окончилъ курсъ въ юрьевскомъ университетѣ. Въ 1895 г. защитилъ диссертацію на степень магистра: «Отношеніе искусства къ наукѣ и нравственности». Въ этой книгѣ Б. высказываетъ взгляды, выработанные имъ подъ вліяніемъ Тейхмюллера. Былъ проф. философіи въ казанскомъ университетѣ, теперь занимаетъ туже каѳедру въ варшавскомъ университетѣ. Его труды: «Литература и просвѣщеніе въ Россіи XIX в. Матеріалы, изслѣдованія и замѣтки» (т. I—IV, Казань, 1900—1903) и «Философія въ Россіи. Матеріалы, изслѣдованія и замѣтки» (вып. I—VI, Казань, 1899—1903).

Бобруйскій 226-й резервный **батальонъ**—сформированъ въ 1863 г.; настоящее названіе носитъ съ 1899 г.

Бобръ—мст. Могилевской губ., Сѣнницкаго у., при р. Бобрѣ и Моск.-Брест. жел. дор. Жителей 1500, большею частью евреи.

Бобылевъ (Николай)—беллетристъ и стихотворецъ. Издалъ «Невскій альбомъ. Опыты въ стихахъ и прозѣ» (СПб., 1839—1840), «Новогреческія пѣсни» въ «Литер. Газетѣ» (1840 г.) и др.

Бобылевъ (Ѳедотъ Ѳедотовичъ)—видный кавказскій журналистъ. Род. въ 1819 г.; годъ смерти неизвѣстенъ. Съ 1847 г. жилъ въ Тифлисѣ, гдѣ состоялъ, по выбору московскаго купечества, управляющимъ торговымъ депо. Съ 1857 по 1863 г. былъ редакторомъ оффиціальной газеты «Кавказъ»; много содѣйствовалъ оживленію этой газеты, гдѣ помѣстилъ много статей разнообразнаго характера. Свои статьи о театрѣ онъ издалъ отдѣльной брошюрой. Писалъ также и стихи. Еще въ молодости (въ 1845 г.), подъ вліяніемъ Кукольника, имъ написана драма «Асканіо Риччи». См. статью В. В. Лесевича о Б. въ «Словарѣ» Венгерова (т. V.).

Бобынинъ (Викторъ Викторовичъ)—историкъ математики. Род. въ 1849 г. Въ 1872 г. окончилъ физико-математическій факультетъ московскаго унив. Состоялъ преподавателемъ математики въ гимназіи и корпусѣ; съ 1882 г. приватъ-доцентъ московск. университета. Учено-литературная дѣятельность Б. началась съ 1875 г.; онъ напечаталъ большое число работъ въ различныхъ журналахъ по исторіи и философіи математики и съ 1896 г. сотрудничаетъ въ «Словарѣ».

Бобырь (Acerina rossica Pall.)—см. Ершъ.

Бовэ (Мари-Анна Bovet)—французская романистка (род. въ 1862 г.). Въ 1895 г. выступила съ «Confessions d'une fille de trente ans», гдѣ является поборницей женскаго движенія. Затѣмъ послѣдовали: «Roman de femmes», «Sexe faible», «Confessions conjugales», «Partie du pied gauche», «Parole jurée». По-англійски Б. написала «Life and works of Gounod» (1894).

Богаевскій (Леонидъ Григорьевичъ)—химикъ и технологъ, род. въ 1858 г. По окончаніи Петровской полтавской гимназіи поступилъ въ Михайловское артиллерійское училище и въ качествѣ офицера конной артиллеріи принималъ участіе въ турецкой кампаніи 1877—78 гг. (воспоминанія о войнѣ напечаталъ въ «Военномъ Сборникѣ» за 1903 г., №№ 9—12). По окончаніи войны вышелъ въ отставку и поступилъ въ спб. технологическій институтъ, гдѣ окончилъ курсъ въ 1885 г. Разработалъ способъ приготовленія ализаринового масла путемъ непосредственнаго дѣй-

ствія сѣрной кислоты на клещевинное сѣмя, ввелъ совершенно новую систему аппаратовъ для приготовленія ализаринового масла. Въ 1887 г. перешелъ въ спб. технологич. институтъ адъюнктъ-профессоромъ и въ 1899 г. назначенъ проф. того же института. Продолжалъ и техническую дѣятельность (устроилъ въ СПб. маслобойный заводъ, по его проекту построены свѣчные заводы въ СПб., Самарѣ и Тамбовѣ; ввелъ на спб. епархіальномъ заводѣ, впервые въ Россіи, химическое бѣленіе воска, употребленіе плетеной свѣтильни и гидравлическій прессъ своей системы для обвощенныхъ продуктовъ). Печатные труды Б.: «Записка о гумми, камеди, краскахъ и красильныхъ веществахъ» (изд. мин. финансовъ, СПб., 1889), «О непрерывности газообразнаго и жидкаго состояній» («Записки Спб. Технол. Инст.», 1896). Въ «Журналѣ Русск. Физ.-Хим. Общ.» за 1896—97 гг.: «О дѣйствіи сѣрной кислоты на триглицеридъ рицинолевой кислоты», «О законѣ измѣненія разности теплоемкостей», «Объ уравненіяхъ для выраженія упругости насыщенныхъ паровъ». Въ «Мемуарахъ Имп. Академіи Наукъ» за 1897 г.: «Объ отступленіи отъ закона Бойль-Маріотта» (законъ параболы), «Объ особомъ состояніи вещества», «О законѣ соотвѣтствующихъ состояній», «Къ вопросу о высшемъ техническомъ образованіи» («Записки Имп. Рус. Техн. Общ.» за 1898 г.).

Богатинка—названіе растенія изъ сем. сложноцвѣтныхъ Erigeron acris L.

Богатыревъ (Павелъ Ивановичъ) — беллетристъ. Род. въ 1851 г. въ мѣщанской семьѣ. Поступивъ на сцену, имѣлъ успѣхъ въ провинціальныхъ оперныхъ театрахъ. Затѣмъ онъ служилъ въ Москвѣ въ народномъ театрѣ и у М. В. Лентовскаго; концертировалъ въ Парижѣ и Лондонѣ, гдѣ съ большимъ успѣхомъ пѣлъ русскія народныя пѣсни. Въ 80-хъ годахъ помѣстилъ много разсказовъ и очерковъ изъ народной жизни въ разныхъ московскихъ изданіяхъ. Нѣкоторые изъ этихъ разсказовъ отличаются извѣстной наблюдательностью и этнографическимъ интересомъ. Отдѣльно имъ изданъ разсказъ «Лучинушка» (М., 1892).

Богатырь—общество тѣлеснаго воспитанія, существующее въ Петербургѣ. Уставъ общества утвержденъ въ 1904 г. Общество состоитъ изъ членовъ почетныхъ, дѣйствительныхъ и сотрудниковъ. Руководство дѣлами возлагается на общія собранія, предсѣдателя общества и совѣтъ. Масса молодежи ежедневно приходитъ въ помѣщеніе общества для гимнастики, фехтованія, подвижныхъ игръ и игры въ футболъ; по воскресеньямъ бываютъ музыкальные вечера и бесѣды; подъ руководствомъ опытныхъ лицъ устраиваются прогулки по загороднымъ мѣстностямъ и болѣе дальнія поѣздки (напримѣръ, въ Финляндію, Москву), на самыхъ льготныхъ условіяхъ для экскурсантовъ; задумано устройство школьнаго лагеря въ Петергофѣ для воспитанниковъ среднихъ учебныхъ заведеній.

Богатырь — бывш. греческая колонія, нынѣ село, Екатеринославской губ., Маріупольскаго у., на р. Волчьей. Жителей 3350. Школа, 2 ярмарки.

Бога́чка—мст. Полтавской губ., Миргородскаго у., при р. Пслѣ, въ 21 в. отъ у. г. 2 церкви, 2 ярмарки. Жит. 4480.

Богдановичъ (Ангелъ Ивановичъ) — писатель. Род. въ 1860 г. въ литовско-польской дворянской семьѣ. Съ 1885 г. сотрудничалъ въ «Волжск. Вѣстн.», «Казанск. Биржевомъ Листкѣ» и др. приволжскихъ изданіяхъ. Съ 1893 г. принимаетъ дѣятельное участіе въ «Мірѣ Божіемъ», сначала какъ сотрудникъ критическаго и внутренняго отдѣловъ, а съ 1895 г. какъ членъ редакціи. Со смертью А. А. Давыдовой — одинъ изъ собственниковъ журнала. Кромѣ небольшихъ замѣтокъ и рецензій въ библіографическомъ отдѣлѣ, Б. пишетъ ежемѣсячныя «Критическія замѣтки», которыя заняли мѣсто въ ряду наиболѣе читаемыхъ литературныхъ обозрѣній. Не примыкая всецѣло ни къ одному изъ вполнѣ опредѣлившихся теченій современной радикальной мысли, Б. наиболѣе вѣскіе удары своего ѣдкаго полемическаго таланта направляетъ противъ реакціонной и оппортунистской печати. Въ чисто-литературныхъ вопросахъ Б. сочувственно относится къ тѣмъ проявленіямъ новоевропейскаго искусства и въ частности символизма, въ которыхъ сказалось искреннее исканіе новыхъ путей; но онъ безпощадно воюетъ съ нашимъ доморощеннымъ декадентствомъ, съ его враждой къ лучшимъ стремленіямъ нашей общественности и напускнымъ мистицизмомъ. *С. В.*

Богдановичъ (Евгеній Васильевичъ)— генералъ-лейтенантъ, писатель. Род. въ 1829 г. Состоитъ членомъ совѣта министра внутреннихъ дѣлъ. Издалъ много описаній св. мѣстъ и жизнеописаній наиболѣе чтимыхъ святыхъ, а также картинъ религіозно-нравственнаго и патріотическаго содержанія. Главныя его соч.: «Наваринъ 1827—1877 гг.», «Синопъ, 18 ноября 1853 г.», «Гвардія Русскаго Царя на Софійской дорогѣ, 12 октября 1877 г.», «Стрѣлки Императорской Фамиліи», «Россія на Дальнемъ Востокѣ».

Богдановичъ (Карлъ Ивановичъ) — горный инженеръ, геологъ и путешественникъ. Извѣстенъ своими геологическими и физико-географическими изслѣдованіями Азіи. Родился въ 1864 году, воспитывался въ нижегородской военной гимназіи. По окончаніи въ 1886 году курса въ горномъ институтѣ занимался въ теченіе двухъ лѣтъ географическими и геологическими изслѣдованіями въ Закаспійской области и сѣверо-восточной Персіи. Въ 1889 году принялъ участіе, въ качествѣ геолога, въ экспедиціи, снаряженной Имп. географич. обществомъ, подъ общимъ начальствомъ М. В. Пѣвцова, въ Тибетъ и Куэнь-Лунь. Въ 1893—1894 гг. состоялъ начальникомъ Средне-сибирской геологической партіи, производившей изслѣдованія между Обью и Байкаломъ. Въ 1895 году, по порученію министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ отправился во главѣ экспедиціи для изученія геологическаго строенія и золотоносности Охотскаго побережья и Камчатки, продолжавшейся три

года. Осенью 1898 года производилъ геологическія изслѣдованія на южной оконечности Ляо-дунскаго полуострова. Въ 1900 году участвовалъ въ экспедиціи, снаряженной г. Вонлярлярскимъ на Чукотскій полуостровъ для поисковъ золота. Въ 1901 году, по порученію геологическаго комитета, производилъ геологическія изслѣдованія восточнаго Кавказа, въ области Главнаго хребта и совершилъ два новыхъ пересѣченія его близъ Шахъ-дага и Базаръ-дюзы. Съ 1902 по 1904 состоялъ профессоромъ горнаго института по каѳедрѣ геологіи и рудныхъ мѣсторожденій. Изъ болѣе крупныхъ работъ Б., общее число которыхъ доходитъ до 50, отмѣтимъ слѣдующія: «Къ геологіи средней Азіи. Описаніе нѣкоторыхъ осадочныхъ образованій Закаспійскаго края и части сѣверной Персіи» («Зап. Мин. Общ.», т. XXVI, 1889); «Геологическія изслѣдованія въ Восточномъ Туркестанѣ» («Труды Тибетской экспедиціи 1889—90 подъ начальствомъ М. В. Пѣвцова», ч. II, 1892); «Изъ путешествія по центральн. Азіи» («Горн. Журн.», 1892, № 4—5, стр. 84—157); «Сѣверо-Западный Тибетъ, Куэнь-Лунь и Кашгарія» («Изв. Геогр. Общ.», т. XXVII, 1892, стр. 480 — 504); «Геологическія изслѣдованія вдоль Сибирской ж. д. въ 1893 г.» («Горн. Журн.», 1894, № 9 и 10); «Матеріалы по геологіи и полезнымъ ископаемымъ Иркутской губ.» («Горн. Журн.», 1895, № 10, 11, 12); «Геологическія изслѣдованія и развѣдочныя работы по линіи Сибирской ж. д.» (вып. 2, 1896, стр. 1—294); «Очеркъ дѣятельности Охотско-Камчатской горной экспедиціи 1895—98» («Изв. Геогр. Общ.», XXXV, 1899, вып. VI); «Геологическое описаніе Квантунской обл. и ея мѣсторожденія золота» («Матеріалы по геологіи Россіи», т. XX, 1900, стр. 1—237); «Два пересѣченія Главнаго Кавказскаго хребта» («Труды Геологич. Комитета», т. XIX, 1902, стр. 1—209).

Богдановская (Вѣра Евстафьевна)—русская женщина-химикъ, см. Попова (XXIV, 552).

Богдановскій (Александръ Михайловичъ, 1832—1902)—криминалистъ. Окончилъ курсъ въ московскомъ университетѣ. За диссертацію: «Развитіе понятій о преступленіи и наказаніи въ русскомъ правѣ до Петра Великаго» (М., 1857) получилъ степень магистра уголовнаго права. Былъ профессоромъ Ришельевскаго лицея, затѣмъ — новороссійскаго университета, по каѳедрѣ уголовнаго права. Въ 1870 г. защитилъ на степень доктора диссертацію «Молодые преступники» (2 изд., Одесса, 1870 и СПб., 1871). Въ 1850-хъ гг. редактировалъ «Одесскій Вѣстникъ»; издалъ вмѣстѣ съ А. И. Георгіевскимъ «Новороссійскій литературный сборникъ» (Одесса, 1859). Кромѣ диссертацій, написалъ «О земледѣльческихъ колоніяхъ и исправительныхъ школахъ во Франціи, Англіи и Германіи» (Одесса, 1861). Подъ его редакціей изданъ «Учебникъ уголовнаго права», часть общая (Одесса, 1873).

Богдановъ (Александръ Васильевичъ)—терапевтъ, род. въ 1854 г. Среднее образованіе получилъ въ орловской духовной семинаріи. Въ 1881 г. окончилъ курсъ въ медико-хирургической академіи. По окончаніи курса занимался въ клиникѣ проф. С. П. Боткина. Съ 1882 по 1884 г. служилъ военнымъ врачемъ въ полку. Затѣмъ былъ командированъ для усовершенствованія въ харьковскій университетъ. Въ 1886 г. д-ръ медицины за диссертацію «Матеріалы для гистологіи эндокарда у высшихъ животныхъ и человѣка»; въ 1888 г.—приватъ-доцентъ харьковскаго университета по частной патологіи и терапіи внутреннихъ болѣзней и ординаторъ военнаго госпиталя. Въ 1890 г.—ассистентъ по каѳедрѣ діагностики при клиническомъ терапевтическомъ отдѣленіи харьковскаго университета. Въ 1893 г. командированъ съ ученой цѣлью за границу. Въ 1896 г. назначенъ экстраординарнымъ профессоромъ харьковскаго университета по частной патологіи и терапіи. Въ 1902 г.—экстраординарный профессоръ новороссійскаго университета по частной патологіи и терапіи, съ 1903 г.—ординарный профессоръ. Главнѣйшіе труды: «О заразныхъ болѣзняхъ въ войскахъ и населеніи» (ихъ значеніе, распространеніе и средства борьбы съ ними); «Къ ученію о строеніи и функціи надпочечныхъ железъ» («Университетскія Записки Харьк. Унив.», 1898); «Объ автоинтоксикаціяхъ желудочно-кишечнаго происхожденія» и нѣсколько другихъ работъ по различнымъ отдѣламъ частной патологіи и терапіи.

***Богдановъ** (Анатолій Петровичъ) — зоологъ и антропологъ: ум. въ 1896 г.

Богдановъ (Василій Ивановичъ, 1838—86)—врачъ и юмористъ. Окончилъ курсъ въ московскомъ университетѣ. Помѣстилъ нѣсколько медицинскихъ статей въ «Медиц. прибавл. къ Морскому Сборнику» 1869 г. и въ «Протоколахъ кронштт. общ. врачей» 1873—75 гг.; издалъ отдѣльно: «Таблицы для измѣренія влажности воздуха на судахъ» (СПб., 1878) и «Житье-бытье на морѣ. Бесѣды изъ морского и приморскаго быта» (СПб., 1878). Извѣстность Б. главнымъ образомъ получилъ массой юмористическихъ и сатирическихъ стихотвореній, которыя онъ (подъ псевдонимами: Власъ Точечкинъ, Власъ Точкинъ, Бгд. и Богданъ—овъ) помѣщалъ въ «Искрѣ» 60-хъ годовъ. Позже писалъ въ «Петерб. Листкѣ», «Осколкахъ» и др. изд.

Богдановъ (Григорій Карповичъ)—думный дьякъ Новгородской чети, Посольскаго приказа и Приказа большого прихода и земскаго. Былъ уполномоченнымъ московскаго правительства въ сношеніяхъ съ Малороссіей. Въ 1666 г. посланъ въ Смоленскъ съ посломъ Ординъ-Нащокинымъ и принималъ участіе въ заключеніи Андрусовскаго договора съ Польшей. Въ 1669 г. участвовалъ на Глуховской радѣ, выбравшей гетмана Многогрѣшнаго, и заключилъ съ нимъ договоръ. Въ 1682 г. возмутившіеся стрѣльцы требовали выдачи имъ Б. вмѣстѣ съ другими лицами, какъ людей, преданныхъ Матвѣеву и Нарышкинымъ. Б. былъ сосланъ.

Богдановъ (Петръ Ивановичъ)—духовный писатель (род. около 1774 г., ум. въ 1816 г.). Окончилъ курсъ въ московской духовной академіи, а съ 1803 г. преподавалъ

словесность въ московскомъ благородномъ университетскомъ пансіонѣ. Перевелъ съ нѣмецкаго поэму Галлера «О произхожденіи зла» (М., 1798). Изъ оригинальныхъ его трудовъ извѣстны: «Краткая логика» (М., 1806) и «Краткое обозрѣніе слѣдовъ всемірной исторіи» («Другъ Юношества» 1809 г.).

Богдановъ (Сергѣй Михайловичъ) — агрономъ, род. въ 1859 г. Образованіе получилъ въ кіевской первой гимназіи и кіевскомъ университетѣ. Въ 1882 г. былъ командированъ за границу для изученія сельскаго хозяйства. Въ 1884 г. выдержалъ экзаменъ на магистра сельскаго хозяйства въ Петровской академіи. Въ 1885 г. назначенъ преподавателемъ агрономіи въ кіевскомъ университетѣ. Въ 1888 г. этимъ университетомъ удостоенъ степени магистра агрономіи за диссертацію: «Потребность прорастающихъ сѣмянъ въ водѣ» (въ «Универс. Изв.», 1888), а въ 1890 г. харьковскимъ университетомъ—степени доктора агрономіи за диссертацію «Отношеніе прорастающихъ сѣмянъ къ почвенной водѣ» (въ «Универс. Изв.» 1889 г.), послѣ чего назначенъ профессоромъ кіевскаго университета по каѳедрѣ агрономіи. Съ 1887 г. нѣсколько лѣтъ редактировалъ журналъ кіевскаго общества сельскаго хозяйства «Земледѣліе». Въ концѣ 1889 г. устроилъ при кіевскомъ университетѣ агрономическую лабораторію. Б. напечатано много отчетовъ по произведеннымъ имъ изслѣдованіямъ, статей и переводовъ въ разныхъ сельскохозяйственныхъ журналахъ и въ общихъ газетахъ (въ «Земледѣліи», «Землед. Газетѣ», «Сельскомъ Хоз. и Лѣсов.», «Хозяинѣ», «Записк. Имп. Общ. сел. хоз. Южной Россіи», «Журн. Мин. Народн. Просв.», «Кіевлянинѣ», «Кіевскомъ Словѣ», «Деревнѣ», «Вѣдом. сел. хоз. и промышл.» и др.). Важнѣйшіе труды, кромѣ указанныхъ двухъ диссертацій (въ сокращенномъ изложеніи также напечатанныхъ на нѣмецкомъ языкѣ въ журналѣ «Landw. Versuchs-Stationen»): «Плодородіе почвы вообще и русскихъ почвъ въ частности» (1897); «Второй отчетъ о работахъ по изученію плодородія почвъ» (1898); «Третій отчетъ...» (1900); «Плодородіе почвы по новѣйшимъ даннымъ» (1903—1905; всѣ эти работы напечатаны въ «Сельск. Хоз. и Лѣсов.» и вышли затѣмъ отдѣльно); «Обзоръ успѣховъ сельскаго хозяйства» за три года (въ «Унив. Изв.» и отдѣльно); «Иллюстрированный сельскохозяйственный словарь. Энциклопедія сельскаго хозяйства» (1895); нѣсколько статей по культурѣ сахарной свекловицы (въ «Сел. Хоз. и Лѣс.» и въ «Зап. Кіевск. отд. Имп. техн. общ.»); «Пшеницы Юго-Западнаго края» («Сел. Хоз. и Лѣс.», 1890), съ альбомомъ русскихъ пшеницъ; «Воздѣлываніе картофеля. По даннымъ науки и практики» (1903). Съ 1899 г. Б. устроено практическое хозяйство на песчаной почвѣ (хут. Богдановка, Радомысльскаго уѣзда, Кіевской губ.), гдѣ производится улучшеніе почвы съ цѣлью создать выгодное сельскохозяйственное производство въ неблагопріятныхъ условіяхъ (300 дес.).

Богдашевскій (Димитрій Ивановичъ, род. въ 1861 г.) — духовный писатель, сынъ священника Волынской губ., воспитанникъ кіевской духовной академіи, въ которой преподаетъ Священное Писаніе Новаго Завѣта. Главные труды: «Философія Канта. Вып. I. Анализъ критики чистаго разума и критики практическаго разума» (Кіевъ, 1898); «О взаимномъ отношеніи философіи и естествознанія» (Кіевъ, 1894); «Лжеучители, обличаемые въ первомъ посланіи св. апостола Іоанна» (Кіевъ, 1890, магист. диссерт.); «Посланіе св. апостола Павла къ Ефесянамъ» (Кіевъ, 1904, докторская диссертація); «Законъ и Евангеліе» (ib., 1898); «О Евангеліяхъ и евангельской исторіи» (Кіевъ, 1902); «О церкви» (ib., 1904); «Къ изученію книги Дѣяній Апостольскихъ» (ib., 1903); «Экзегетическія замѣтки» (1904).

Богинскій — сол. источникъ Якутской обл., Вилюйскаго окр., въ верховьяхъ р. Кемпендяйки, прав. прит. Вилюя; осаждаетъ блѣдно-розовую соль; ниже источника по р. Кемпендяйкѣ—обширное мѣсторожденіе каменной соли.

Бого — черный буйволъ (Bos [Bubalus] caffer), см. Буйволъ.

Боголѣповъ (Дмитрій Павловичъ, 1845—80)—духовный писатель, воспитанникъ московской дух. академіи. Главные его труды: «Учебное руководство къ чтенію евангелій въ дух. семинаріяхъ» (М., 1875—76); «Учебное руководство къ толковому чтенію четвероевангелія и книги Дѣяній апостольскихъ» (съ 1879 по 1889 г. 3 изд.).

Боголѣповъ (Иванъ Павловичъ)—земскій статистикъ. Род. въ 1851 г.; по окончаніи курса духовной семинаріи былъ учителемъ въ земской сельской школѣ въ Серпуховскомъ уѣздѣ, затѣмъ работалъ въ московскомъ земск.-статист. бюро. Имъ разработаны вопросы о начальномъ народномъ образованіи и о народномъ продовольствіи въ Московской губ. Работы Б. по школьной статистикѣ легли въ основу обще-губернской школьной сѣти, принятой московскимъ губернскимъ земствомъ. Б. сотрудничалъ въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ», особенно по вопросу о начальномъ народномъ образованіи. Труды его отличаются полнотою и обстоятельностью.

Д. Р.

Боголѣповъ (Михаилъ Павловичъ) — педагогъ, братъ слѣдующаго. Род. въ 1854 г. Окончилъ курсъ въ московскомъ университетѣ на историко-филологическомъ факультетѣ. Состоитъ директоромъ лодзинской мужской гимназіи. Кромѣ статей въ настоящемъ Словарѣ, Б. помѣстилъ въ «Русскихъ Вѣдом.» фельетонъ «День въ шотландской школѣ», въ «Русской Мысли»—нѣсколько статей подъ общимъ заглавіемъ «Лѣто на Кавказѣ».

***Боголѣповъ** (Николай Павловичъ; см. III, 171). — Въ 1891 г. назначенъ ректоромъ московскаго университета, въ 1895 г.—попечителемъ московскаго учебнаго округа, въ 1898 г.—министромъ народнаго просвѣщенія. Направленіе министерства народнаго просвѣщенія при Б. оставалось такимъ же, какимъ оно было съ начала 80-хъ годовъ: бюджетъ министерства не возрасталъ, расходы на народное образованіе по-прежнему составляли

ничтожный процентъ общегосударственныхъ расходовъ. Мѣры, предпринятыя по отношенію къ высшей школѣ, стояли въ непосредственной связи съ общестуленческими волненіями весной 1899 г. Лѣтомъ 1899 г. при министерствѣ было созвано подъ предсѣдательствомъ Б. особое совѣщаніе изъ попечителей учебныхъ округовъ и начальниковъ высшихъ учебныхъ заведеній (безъ всякаго участія профессоровъ), послѣ чего былъ изданъ рядъ циркуляровъ. Во избѣжаніе скопленія студентовъ въ нѣкоторыхъ университетахъ попечителямъ предложено было стремиться къ тому, чтобы окончившіе курсъ средней школы при поступленіи держались университета своего или ближайшаго округа; установлена предѣльная цифра могущихъ быть принятыми вновь на каждый факультетъ того или иного университета. Нѣкоторые профессора спб. и московскаго университетовъ были уволены или вынуждены оставить свои каѳедры. Признано необходимымъ усилить инспекцію и выбирать помощниковъ инспектора изъ лицъ съ высшимъ образованіемъ, съ тѣмъ, чтобы они не ограничивались ролью университетской полиціи, но старались оказывать нравственное воздѣйствіе на учащихся. На устройство студенческихъ общежитій были ассигнованы большія суммы. Предписывалось ввести широкую организацію обязательныхъ практическихъ занятій; рекомендовалось устройство литературныхъ и научныхъ кружковъ подъ отвѣтственностью профессоровъ. Признано полезнымъ устройство студенческихъ хоровъ и оркестровъ. Министерство народнаго просвѣщенія принимало участіе въ совѣщаніи, выработавшемъ, лѣтомъ 1899 г., особыя правила объ отбываніи воинской повинности студентами въ видѣ наказанія за участіе въ студенческихъ безпорядкахъ. Закрыто юридическое общество при московскомъ университетѣ. Для разсмотрѣнія жгучаго вопроса о реформѣ средней школы осенью 1899 г. была образована коммиссія изъ представителей средне-учебныхъ заведеній. Предполагалось только устранить нѣкоторые недостатки существующей системы: формализмъ, пренебреженіе школы къ индивидуальнымъ особенностямъ учащихся, рознь между школой и семьей. Работы коммиссіи не дали сколько-нибудь замѣтныхъ результатовъ. Жизнь высшихъ учебныхъ заведеній, не успокоенная мѣропріятіями министерства Б., зимой 1900—1901 г. снова была взволнована студенческими безпорядками (въ СПб., Москвѣ, Харьковѣ и др. городахъ), во время которыхъ были примѣнены къ участникамъ безпорядковъ правила 1899 г. объ отдачѣ студентовъ въ солдаты. 14 февраля 1901 г. Б. на пріемѣ въ зданіи министерства былъ раненъ въ шею гомельскимъ мѣщаниномъ Петр. Влад. Карповичемъ, бывшимъ студентомъ московскаго и юрьевскаго унив., и 2 марта скончался. *В. Д.*

Боголюбовъ (Алексѣй Петровичъ)—живописецъ: ум. въ Парижѣ въ 1896 г.

Боголюбовъ (Николай Михайловичъ, род. въ 1872 г.) — духовный писатель, сынъ священника Нижегородской губ., воспитанникъ московской духовной академіи; состоитъ преподавателемъ въ нижегородской духовной семинаріи. Главные труды Б.: «Теизмъ и пантеизмъ. Опытъ выясненія логическаго взаимоотношенія данныхъ системъ» (Нижній-Новгородъ, 1899, магистерская диссертація); «Основной вопросъ о міровой жизни и сущность пантеизма» («Вѣра и Разумъ», 1900, т. 2); «Теизмъ и пантеизмъ» (ib., 1901, т. 2); «Понятіе о религіи» («Богословскій Вѣстникъ», 1900, кн. II).

Боголюбскій (Михаилъ Симоновичъ, ум. въ 1902 г.)—духовный писатель, протоіерей, магистръ московской духовной академіи. Главные труды Б.: «Историческій обзоръ святынь московской епархіи»; «Историко-географическій очеркъ предѣловъ московской епархіи»; «Московская іерархія: митрополиты»; «Московская іерархія: патріархи»; «Сѣятель. Собраніе проповѣдей, бесѣдъ и поученій». См. «Церковный Вѣстникъ», 1902, № 4, стр. 115—117.

Боголюбскій (Николай Ивановичъ)—духовный писатель, протоіерей, воспитанникъ московской дух. академіи; профессоръ богословія въ московскомъ сельско-хозяйственномъ институтѣ. Главные труды Б.: «Исламъ, его происхожденіе и сущность по сравненію съ христіанствомъ» (Самара, 1885, магист. диссерт.); «По предметамъ вѣры и жизни пастырскія бесѣды и чтенія» (М., 1904).

Богословъ (Николай Михайловичъ, 1841—88)—публицистъ. Поступилъ въ харьковскій университетъ, но курса не окончилъ вслѣдствіе студенческихъ безпорядковъ. Пробывъ нѣсколько лѣтъ городскимъ учителемъ, Б. въ концѣ 60-хъ годовъ сталъ писать въ «Грамотеѣ», затѣмъ въ 70-хъ гг. сотрудничалъ въ «Бесѣдѣ» Юрьева, въ «Голосѣ», въ «Русскомъ Курьерѣ»; въ концѣ 80-хъ гг. редактировалъ популярно-научный журналъ «Сотрудникъ народа» (переименованный послѣ въ «Сотрудникъ»). Болѣе крупныя работы Б.: «Съ всероссійской художественно-промышленной выставки» («Вѣстникъ Европы» 1882 г., №№ 7—9) и «Сельско-хозяйств. производство Сѣв.-Америк. Соед. Штатовъ и вѣроятныя причины его успѣшнаго развитія» («Русская Мысль», 1885, 11 и 12). Отдѣльно онъ издалъ, подъ псевдонимомъ Николая Михайлова, сборникъ своихъ статей изъ «Грамотея», подъ заглавіемъ: «Очеркъ жизни и дѣятельности Іоганна-Генриха Песталоцци» (М., 1874).

Богословъ (Тимофей Ивановичъ, 1843—97)—учился въ московскомъ унив. и спб. медико-хирургической академіи; въ 1871 г. докторъ медицины. Былъ профессоромъ медицинской химіи въ харьковскомъ унив. Б. редактировалъ журналъ «Современная Клиника». Кромѣ статей въ спеціальныхъ изданіяхъ Б. напечаталъ: «Объ отношеніи хромогеновъ желчныхъ кислотъ къ моч. пигменту испражненій» (СПб., 1871, докторская диссертація) и др.

Богоразъ (Владиміръ Германовичъ) — см. Танъ (XXXII, 612).

Богородицкій (Василій Алексѣевичъ) —филологъ, род. въ 1857 г., учился на исто-

рико-филологическомъ факультетѣ казанскаго унив. Въ 1884 г., защитивъ магистерскую диссертацію «Гласныя безъ ударенія въ общерусскомъ языкѣ» (Казань), получилъ званіе доцента. Въ 1888 г. защитилъ докторскую диссертацію «Курсъ грамматики русскаго яз.» (часть I, Варшава, 1887; часть II, «Рус. Филологич. Вѣстникъ», 1892) и былъ назначенъ профессоромъ въ томъ же университетѣ. Кромѣ диссертацій отдѣльно вышли оттиски статей Б. изъ разныхъ научныхъ журналовъ: «Изученіе малограмотныхъ написаній» (Воронежъ, 1881); «Введеніе въ изученіе русскаго вокализма» (Варшава, 1882—83); «Нѣсколько словъ по поводу говорящей машины Фабера» (Казань, 1883); «Einige Reformvorschläge aus dem Gebiete der vergleichenden Grammatik» (ib., 1890) и др. Изъ трудовъ Б. особаго вниманія заслуживаетъ магистерская его диссертація, гдѣ впервые подробно указаны особенности отношенія современнаго средне-русскаго вокализма. Докторская диссертація Б. о фонетикѣ русскаго языка также представляетъ цѣнное пріобрѣтеніе для науки. Выясненію психической стороны процессовъ языка посвящены работы Б.: «О морфологической абсорпціи» и «Этюдъ по психологіи рѣчи» («Рус. Филологич. Вѣстникъ», т. VI и VIII, 1881 и 1882). Б. написалъ еще «Курсъ сравнительной грамматики индоевропейскихъ языковъ» («Учен. Записки Казанск. Унив.», съ 1890 г.). Ср. Венгеровъ, «Словарь», т. IV (ст. проф. К. С. Булича).

Богородицкій - *Григорьево-Лопатовъ-Пельшемскій* муж. **монастырь**—Вологодской губ., Кадниковскаго у., при р. Пельшмѣ, въ 7 в. отъ уѣздн. гор.; основ. въ 1426 г.; древняя церковь.

Богородскій (Неофитъ Михайловичъ, род. въ 1853 г.)—духовный писатель, воспитанникъ спб. духовной академіи; состоитъ инспекторомъ народныхъ училищъ Гродненской губ. Главные труды Б.: «Ученіе св. Іоанна Дамаскина объ исхожденіи Св. Духа, изложенное въ связи съ тезисами Боннской конференціи 1875 г.» (СПб., 1879, магист. диссерт.); «О подлинности второй части (гл. 9—14) книги св. пророка Захаріи» (Вильна, 1886); «Духъ Святый. Историко-догматическій очеркъ» (Гродна, 1904).

Богородскій (Яковъ Алексѣевичъ, род. въ 1841 г.) — духовный писатель, воспитанникъ казанской духовн. акад., въ которой преподаетъ библейскую исторію. Главные труды Б.: «Еврейскіе цари» (Казань, 1883, докторская диссертація); «Объ идолопоклонствѣ евреевъ въ періодъ судей» («Правосл. Собесѣдникъ», 1871, ч. II); «Къ вопросу объ есеяхъ» (ib., 1873, ч. III); «Соломонъ внѣ-библейскій» (Казань, 1884); «Къ вопросу о библейской исторіи міротворенія» (Каз., 1890); «Что такое библейская исторія»? (Каз., 1890).

Богородско-Глуховская *мануфактура* — Московской губ., въ 3 в. отъ уѣздн. гор. Богородска, на р. Шаркѣ. Основана З. С. Морозовымъ; нынѣ одна изъ крупнѣйшихъ бумаготкацкихъ фабрикъ въ Россіи; рабочихъ свыше 8000, производство до 16 милл. руб. въ годъ; фабрика соединена съ жел. дор. особою вѣткою. Въ поселкѣ при фабрикѣ церковь, больница, родильный и дѣтскій пріюты, 2-хъ классн. учил., 2 библіотеки.

Богословскій (Михаилъ Ивановичъ, род. въ 1844 г.)—духовный писатель, воспитанникъ казанской дух. акад., въ которой преподаетъ Свящ. Писаніе Новаго Завѣта. Главные труды Б.: «Дѣтство Господа нашего Іисуса Христа и Его Предтечи по Евангеліямъ св. апостоловъ Матѳея и Луки» (докторская диссертація, Казань, 1893); «Идея царства Божія въ Ветхомъ и Новомъ Завѣтѣ» (Казань, 1887).

Богословскій (Михаилъ Измайловичъ, 1807—84)—духовный писатель, магистръ спб. дух. академіи, въ которой былъ профессоромъ богословія; состоялъ законоучителемъ въ училищѣ правовѣдѣнія, гдѣ преподавалъ также логику, психологію и церковное право. Въ 1865 г. назначенъ главнымъ священникомъ арміи и флота; въ 1871 г. переведенъ въ Москву каѳедральнымъ протоіереемъ Архангельскаго собора; въ 1879 г. назначенъ протопресвитеромъ большого Успенскаго собора и членомъ московской синодальной конторы. Главн. труды Б.: «Священная исторія Ветхаго и Новаго Завѣта» (нѣсколько изданій); «Приготовленіе къ исповѣди и благоговѣйному причащенію св. Христовыхъ таинъ» (СПб., 1853 и слѣд.); «Объ отличительномъ характерѣ Евангелія св. апостола Іоанна Богослова» (М., 1872; СПб., 1888); «О храмахъ» (М., 1875); «Поученія, рѣчи и бесѣды, говоренныя къ воспитанникамъ Имп. училища правовѣдѣнія» (СПб., 1872). Посмертныя изданія: «Курсъ общаго церковнаго права» (М., 1885); «Памятная книжка для христіанскаго отрока» (М., 1885). Подробную литературу о Б. и перечисленіе его сочиненій см. въ «Критико-біограф. словарѣ» С. А. Венгерова.

Богословскій (Михаилъ Михаиловичъ) —историкъ, род. въ 1867 г. Образованіе получилъ на историко-филологическомъ факультетѣ моск. унив. Въ 1902 г. защитилъ диссертацію на степень магистра русской исторіи: «Областная реформа Петра Великаго. Провинція 1719—27 гг.». Читалъ лекціи по русской исторіи въ московскомъ унив. Другія его работы: «Филиппъ II Августъ» (въ книгѣ для чтенія по исторіи среднихъ вѣковъ подъ редакціей профессора Виноградова); «Варварскія Правды» (ib.); «Нѣсколько словъ объ одномъ проектѣ реформъ XVI в.» («Труды археографической коммиссіи моск. археологическаго общества»); «Дворянскіе наказы въ Екатерининскую коммиссію 1767 г.» («Русское Богатство», 1897, №№ 6 и 7); «Смоленское шляхетство въ XVIII в.» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1899, № 3); «Изслѣдованія по исторіи мѣстнаго управленія при Петрѣ Великомъ» (ib., 1903, № 9); «Бытъ и нравы русскаго дворянства въ первой половинѣ XVIII в.» («Научное Слово», 1904, №№ 5 и 6); «Фабрично-заводская промышленность при Петрѣ Великомъ» («Журналъ для всѣхъ», 1904, №№ 9 и 10).

Богословскій (Николай Андреевичъ)—геологъ и почвовѣдъ. Род. въ 1862 г. Обра-

зованіе получилъ въ нижегородской духовной семинаріи и казанскомъ университетѣ по физико-математическому факультету. Въ 1887—88 гг. работалъ какъ статистикъ подъ руководствомъ Н. Ѳ. Анненскаго по экономическому изслѣдованію Княгининскаго и Макарьевскаго уѣздовъ Нижегородской губ., а въ 1889—94 гг. произвелъ для нижегородскаго губ. земства рядъ почвенно-геологическихъ изслѣдованій и завѣдывалъ нижегородскимъ земскимъ естественно-историческимъ музеемъ, при чемъ организовалъ дождемѣрную сѣть по Нижегородской губ. Въ 1895—96 гг. работалъ въ составѣ экспедиціи по изслѣдованію верховьевъ главнѣйшихъ рѣкъ Европ. Россіи. Въ 1896 г. за сочиненіе «Рязанскій горизонтъ», напечатанное въ «Матеріалахъ для геологіи Россіи» (т. 18) удостоенъ казанскимъ университетомъ степени магистра минералогіи и геогнозіи. Въ 1897 г. избранъ на должность геолога геологическаго комитета. Въ 1901 г. былъ командированъ геологическимъ комитетомъ въ Западную Европу для сравнительнаго изученія юрскихъ и мѣловыхъ образованій Германіи, Швейцаріи и Франціи. Въ 1903 г. за работу «Матеріалы для изученія нижнемѣловой аммонитовой фауны въ центральной и сѣверной Россіи» («Труды Геологич. Комит.», новая серія, вып. 2, 1902) удостоенъ юрьевскимъ университетомъ степени доктора минералогіи и геогнозіи. По геологіи и почвовѣдѣнію Б. напечаталъ до 40 работъ, изъ нихъ болѣе извѣстны: «О содержаніи перегноя въ различныхъ почвенныхъ горизонтахъ» (въ «Матеріалахъ для изученія русскихъ почвъ», подъ ред. В. В. Докучаева, 1890 г., вып. VI); «Почвенныя изслѣдованія въ верховьяхъ Оки» (въ «Трудахъ экспедиціи по изученію верховьевъ русскихъ рѣкъ подъ начальствомъ Тилло», СПб., 1896); аналогичныя изслѣдованія въ верховьяхъ Волги и Сызрани (тамъ же, 1897); «О нѣкоторыхъ явленіяхъ вывѣтриванія въ области русской равнины» (въ «Извѣстіяхъ Геолог. Ком.», 1899, № 5); «Изъ наблюденій надъ почвами Западной Европы» (въ «Почвовѣдѣніи», 1902, № 4). Работы по статистикѣ напечатаны въ «Матеріалахъ къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губ.». Въ періодъ 1883—89 гг. Б. напечаталъ много статей публицистическаго характера въ казанской газетѣ «Волжскій Вѣстникъ», гдѣ до 1887 г. велъ городскую и отчасти земскую хронику.

П. Н.

Богословскій (Николай Гавриловичъ, 1824—92) — писатель, протоіерей. Служа въ Новгородской губ., объѣхалъ всѣ ея захолустья, изучилъ кустарные промыслы и памятники древности. Благодаря ему въ Новгородѣ были устроены музей и публичная библіотека. Частью подъ псевдонимомъ *Словскій*, Б. напечаталъ много разсказовъ и повѣстей въ 1860-хъ и 1870-хъ гг. въ «Отечеств. Зап.», «Библіотекѣ для Чтенія», «Нивѣ» и др. журналахъ; большая ихъ часть вошла въ изданныя имъ отдѣльно книги: «Взглядъ на жизнь священника; письма отца къ сыну» (СПб., 1860); «Взглядъ съ практической стороны на жизнь священника» (СПб., 1860); «Шумскій; листки изъ памятной книжки священника» (СПб., 1861); «Разсказы о быломъ» (Новгородъ, 1865); «Аракчеевщина» (СПб., 1882); «Старые порядки; историческая повѣсть изъ быта воен. поселянъ» (ib., 1882). Эти разсказы и повѣсти свидѣтельствуютъ о большой наблюдательности Б. и носятъ отпечатокъ несомнѣннаго литературнаго таланта.

Богословскій Библіографическій Листокъ, съ журнальнымъ и проповѣдническимъ обозрѣніями — ежемѣсячное прибавленіе (съ 1883 г.) къ журналу «Руководство для сельскихъ пастырей» (XXVII, 254).

Богословскій Вѣстникъ — духовный журналъ, издается при московской духовной академіи съ 1892 г., съ приложеніями. Редакторами журнала были П. И. Горскій-Платоновъ, В. А. Соколовъ, А. А. Спасскій; теперь И. В. Поповъ. «Указатель» къ «Б. Вѣстнику» за первое десятилѣтіе (1892—1901 гг.) составленъ К. М. Поповымъ (Св.-Тр. Сергіева лавра, 1903).

Богословскій муж. **монастырь** — Рязанской губ. и уѣзда, въ 27 вер. отъ гор. Рязани, на р. Окѣ. Основанъ, по преданію, въ XI стол.; во всякомъ случаѣ существовалъ въ началѣ XIII в. Батый, разорившій рязанскія земли, по преданію, былъ пораженъ какимъ-то видѣніемъ и не только пощадилъ монастырь, но даже богато одарилъ его. Въ монастырѣ сохранились фрески XVI в. Въ подмонастырскомъ селеніи *Богословъ* (Акаемово) свыше 3000 жит.; школа, богадѣльня, больница, лавки.

Богоявленскій - *Троицкій - Сергіевъ*, мужской, уничтоженный въ началѣ XIX ст. **монастырь** — находился въ Москвѣ, въ Кремлѣ, между нынѣшнею Оружейною палатою и арсеналомъ, подлѣ Троицкихъ воротъ. Основанъ при вел. князѣ Дмитріи Іоанновичѣ. Существовалъ еще при царѣ Михаилѣ Ѳеодоровичѣ, но уже въ 1666 г. считался подворьемъ Троицкой лавры. Въ 1679 г. царь Ѳеодоръ Алексѣевичъ повелѣлъ помѣстить здѣсь школу для обученія греческому языку, зародышъ славяно-греко-латинской академіи. Въ этой же обители послѣдовало первоначальное избраніе на всероссійскій престолъ царя Михаила Ѳеодоровича.

Богровъ (Григорій Исааковичъ, 1825—1885) — беллетристъ. Род. въ южнорусской еврейской семьѣ; по образованію самоучка; служилъ по откупу и др. коммерческимъ предпріятіямъ, что и дало ему богатый запасъ наблюденій. Сталъ извѣстенъ своими талантливыми автобіографическими «Записками еврея», напечатанными первоначально въ «Отеч. Запискахъ» (1871, 1872 и 1873), а затѣмъ вышедшими и отдѣльно (СПб., 1874). Онъ написалъ еще историч. разсказъ «Еврейскій манускриптъ. Передъ драмой» (СПб., 1876) и разсказы: «Бѣшеная» («Слово», 1877, № 8), «Мрачная страница» («Вѣкъ», 1883, № 4), «Былое: I. Маріама. II. Мэри» («Восходъ», 1883, №№ 1—3) и «Маніакъ» (ib., 1884, №№ 1—5). Его попытка сатирически изобразить въ романѣ «Накипь вѣка» («Разсвѣтъ», 1879) молодое еврейское поколѣніе совсѣмъ не удалась. Въ ряду русско-еврейскихъ бытописателей Б. занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ.

Богульниковое масло (Ol. Ledi Palustris, Porschöl, Ess. de Ledon, Oil of Labrador Tea)—получается перегонкой изъ богульника въ количествѣ 0,3—2%. Какъ выходъ масла, такъ и его болѣе или менѣе легкое застываніе, зависитъ отчасти отъ зрѣлости обрабатываемыхъ растеній, а отчасти отъ того, какія части ихъ поступаютъ въ дестилляціонный кубъ. Въ общемъ, чаще всего попадаются образцы масла, уже при обыкн. темп. выдѣляющіе стеароптенъ. Б. масло обыкновенно зеленовато-краснаго цвѣта и обладаетъ пронзительнымъ, наркотическимъ запахомъ и острымъ, непріятнымъ вкусомъ. Главная составная часть его—такъ назыв. Б. камфора (см.), $C_{15}H_{26}O$, являющаяся спиртомъ изъ ряда сесквитерпеновъ. Б. камфора представляетъ собою ядъ, сильно дѣйствующій на центральную нервную систему. *К. Дебу.*

Богуславскій (Леонидъ Антоновичъ, ум. въ 1902 г.)—военный историкъ, подполковникъ 81-го пѣхотн. Апшеронскаго полка. Сочиненія его: «Исторія Апшеронскаго полка» (съ иллюстраціями художника Самокиша, СПб., 1892), «Памятная книга Апшеронскаго полка» (1 т.), «Апшеронская памятка (1700—1894). Краткая исторія Апшеронскаго полка для солдатъ» (СПб., 1894).

Богуславскій (Николай Аристарховичъ)—инженеръ-геодезистъ, род. въ 1844 г. По окончаніи въ 1869 г. курса въ харьковскомъ университетѣ, служилъ учителемъ математики въ харьковской гимназіи. Затѣмъ въ 1870 г. былъ репетиторомъ института инженеровъ путей сообщенія по геодезіи, математикѣ и механикѣ. Въ 1871 г. приглашенъ преподавать геодезію въ строительномъ училищѣ, переименованномъ въ институтъ гражданскихъ инженеровъ. Въ 1876 г. поступилъ въ число студентовъ инст. инж. путей сообщ., гдѣ окончилъ курсъ инженеромъ въ 1878 г. Съ 1884 г. состоитъ профессоромъ института. Производилъ изысканія для желѣзнодорожной линіи Тифлисъ—Джульфа, былъ начальникомъ изысканій желѣзнодорожныхъ линій Западнаго края: Кобринъ-Малорыто-Владаво-Парчевъ; Лида-Ораны; Лиево-Клещели; Ковна-Яновъ-Поневѣжъ-Крейцбургъ. Участвовалъ въ изслѣдованіи рѣки Днѣпра, былъ начальникомъ изысканій на рѣкахъ Окѣ и Волгѣ съ 1875 по 1891 г., при чемъ подъ его руководствомъ были составлены технические проекты улучшенія двухъ послѣднихъ рѣкъ. Печатные его труды слѣдующіе: «Вертикальная и горизонтальная съемка тахеометромъ» (1876); «Объ опредѣленіи скоростей теченія на р. Днѣпрѣ» («Журн. Мин. Пут. Сообщ.», 1878); «О тахеографахометрѣ Вагнера» (ib., 1881); «О тахеометрическомъ кипрегелѣ Тиши и Старке» (ib., 1883); «О варіаціонномъ исчисленіи и приложеніяхъ его къ геометріи и механикѣ» («Сборникъ института инж. пут. сообщ.», 1885); «Курсъ статики графической и обыкновенной» (ib., 1886); «Объ опредѣленіи расхода воды въ Невѣ и Морскомъ каналѣ» (ib., 1887); «Волга, какъ путь сообщенія» (СПб., 1887); «Курсъ низшей геодезіи» (ib., 1891); «Краткій историческій очеркъ геодезическихъ работъ по вѣдомству путей сообщенія» («Ежегодникъ Импер. Рус. Геогр. Общ.», 1894); «О судоходныхъ условіяхъ въ устьяхъ Волги и о мѣрахъ улучшенія этого судоходства» («Матеріалы для описанія русскихъ коммерческихъ портовъ», 1895); «Курсъ геодезіи и приложенія ея къ техническимъ изысканіямъ путей сообщенія» (1897); «Обзоръ улучшеній судоходныхъ условій Волги» («Труды коммиссіи при Импер. общ. судоход. о мѣрахъ улучшенія водныхъ путей Россіи», 1889); «Дальномѣръ-высотомѣръ или тахеометръ Гамера-Фенеля» («Журн. Мин. Путей Сообщ.», 1904); «О точномъ нивеллированіи» (ib., 1904).

Богучарскій — псевдонимъ Василія Яковлевича Яковлева (XLI, 609).

Богушевичъ (Юрій Михайловичъ, 1835—1901)—журналистъ. Окончилъ курсъ на факультетѣ восточныхъ языковъ с.-петербургскаго университета. Издавалъ въ 1867 г. реакціонный ежемѣсячный журналъ «Литературная Библіотека», въ 70-хъ годахъ—журналъ «Собесѣдникъ». Въ 80-хъ годахъ состоялъ дѣлопроизводителемъ главнаго управленія по дѣламъ печати и редактировалъ «Сельскій Хозяинъ» и «Сельскій Вѣстникъ». Отдѣльно онъ издалъ: «Гюлистанъ» Саади» (СПб., 1857); «Указатель статей серьезнаго содержанія, помѣщ. въ русскихъ журналахъ прежнихъ лѣтъ» (вмѣстѣ съ Н. Бенардаки, СПб., 1859); «О крестьянскомъ малоземельѣ въ связи съ помѣщичьимъ хозяйствомъ» (СПб., 1881); «Льняная промышленность въ Россіи» (СПб., 1885) и «По вопросу о переселеніи въ Южно-Уссурійскій край» (СПб., 1890).

Богушевскій (Николай Казимировичъ, баронъ)—археологъ, род. въ 1851 г., ум. въ 90-хъ гг. Имъ изданы: «Историческія черты о бывшемъ рыцарскомъ замкѣ Нейгаузенѣ» (Псковъ, 1874) и «О селѣ Выбутахъ (Лыбутахъ), родинѣ св. вел. кн. Ольги Россійской, Логазовской вол., Псковской губ.» (Псковъ, 1879).

Богъ-помочь — приложеніе къ «Сельскому Вѣстнику» (см. XXIX, 377).

Бодайбо—безъуѣздный гор. Иркутской губ., Киренскаго у., при впаденіи р. Бодайбо въ Витимъ. Преобразованъ въ городъ въ 1903 г. изъ поселка «Бодайбинской резиденціи». Центръ мѣстной золотопромышленности.

Бодбійскій монастырь—въ 2 вер. отъ гор. Сигнаха Тифлисской губ. Здѣсь скончалась и погребена въ 334 г. св. Нина, просвѣтительница Грузіи. Въ храмовой праздникъ 14 января сюда стекается много богомольцевъ.

Боде (Вильгельмъ Bode, род. въ 1862 г.)—нѣмецкій писатель. Главнѣйшіе его труды: «Goethes Lebenskunst» (Берл., 2 изд., 1902); «Goethes Aesthetik» (ib., 1901); «Die Trinksucht als Krankheit und ihre Behandlung» (Веймаръ, 1901); «Studien zur Alkoholfrage» (2 вып., ib., 1901); «Schule und Alkoholfrage» (ib., 1902).

Боде (Вильгельмъ Bode)—нѣм. писатель. Род. въ 1845 г.; былъ директоромъ картинной галлереи берлинскаго музея, коллекціи котораго приведены имъ въ образцовый порядокъ. Важнѣйшіе изъ литературныхъ тру-

довъ Б.: «Frans Hals und seine Schule» (1871); «Studien zur Geschichte der holländischen Malerei» (1883); «Donatello in Padua» (1883); «Italienische Porträtstatuen des XV Jahrhunderts in der Berliner Museum» (1883); «Adriaen Brouwer» (1884); «Italienische Bildhauer der Renaissance» (1887); «Beschreibung der Bildwerke der christlichen Epoche in Berliner Museum» (1880, въ сотрудничествѣ съ Г. фонъ-Чуди); «Geschichte der deutschen Plastik» (1889).

Боденитъ—разновидность минерала ортита (см.), встрѣчающаяся около Бодена, близъ Маріенбурга въ Саксоніи.

***Боденштедтъ** (Фридрихъ Bodenstedt)—нѣм. поэтъ: ум. въ 1892 г.

Боденъ (Пьеръ Baudin) — французскій политическій дѣятель, род. въ 1863 г., адвокатъ въ Парижѣ. Съ 1896 г. былъ президентомъ парижскаго муниципальнаго совѣта. Съ 1898 г. членъ палаты депутатовъ, какъ радикалъ-соціалистъ. Въ 1899—1902 гг. былъ министромъ публичныхъ работъ въ кабинетѣ Вальдека-Руссо, въ которомъ поддерживалъ Мильерана, но самъ вліятельной роли не игралъ.

Бодри д'Ассонъ (Леонъ Baudry d'Asson, род. въ 1836 г.) — франц. политическій дѣятель, крупный землевладѣлецъ и членъ генер. совѣта. Въ 1876 г. Б. избранъ былъ въ палату, какъ легитимистъ, и здѣсь обратилъ на себя вниманіе тѣмъ, что безпрестанно прерывалъ рѣчи ораторовъ другихъ партій, за что подвергался разнымъ взысканіямъ; въ 1880 г. при помощи военной силы выведенъ былъ изъ залы засѣданія. Въ 1888 г. Б. сдѣлался приверженцемъ Буланже.

***Бодрильяръ** (Анри-Жозефъ-Леонъ Baudrillart)—франц. публицистъ и политико-экономъ: ум. въ 1892 г.

Бодунэ (по-китайски Синь-чэнъ или Пэтунэ) — гор. въ Гириньской провинціи Маньчжуріи, на правомъ берегу р. Сунгари, на песчаной равнинѣ, обнесенъ невысокой полуразрушенной стѣною и рвомъ. Жит. въ 1901 г. около 35000. Какъ узелъ грунтовыхъ дорогъ изъ Монголіи въ Сѣв. Маньчжурію и далѣе къ Владивостоку и какъ пунктъ, до котораго рѣка Сунгари судоходна во всякую воду, Б. имѣетъ серьезное торговое значеніе. Осенью ярмарка, на которую собираются преимущественно монголы. Въ 1901 г. въ Б. было 20 маслобойныхъ заводовъ, 2 фабрики для выдѣлки мѣховъ и овчинъ, 46 мельницъ и друг. промышленныхъ учрежденій. Городъ очень часто подвергался нападеніямъ хунхузовъ, которые иногда захватывали въ плѣнъ всю китайскую администрацію. *Л. Б.*

Бодянскій (Павелъ Николаевичъ) — историкъ. Род. въ 1857 г.; образованіе получилъ въ кіевскомъ унив. по историко-филологическому факультету; состоитъ преподавателемъ въ кіевской гимназіи. Напечаталъ: «Римскія вакханаліи и преслѣдованіе ихъ въ VI в. отъ основанія Рима» (Кіевъ, 1882), «Исторія народнаго трибуната въ періодъ сословной борьбы въ Римѣ. Глава первая. Причины учрежденія трибуната» («Кіев. Унив. Извѣстія», 1884—1886); «Сервій Туллій и его аграрная реформа» («Отчетъ о состояніи кіевской 1-й гимназіи за 1889—90 уч. годъ», Кіевъ, 1890), «Историческій очеркъ развитія Москвы» («Экскурсія учениковъ кіевской 1-й гимназіи въ 1902 г.», Кіевъ, 1902), «Главнѣйшія достопримѣчательности Москвы» (ib.).

Боевая мѣткость *оружія* или *дѣйствительность огня*, т. е. дѣйствительность попаданія въ цѣль зависитъ отъ весьма многихъ условій. Важнѣйшими изъ нихъ являются разсѣиваніе снарядовъ вслѣдствіе неодинаковости (неточности) свойствъ оружія, особенно когда ихъ нѣсколько, затѣмъ неточность и разнообразіе наводки или прицѣливанія, разнообразіе и неточность въ опредѣленіи дистанціи, разнообразіе свойствъ пороха, снарядовъ и т. д. При стрѣльбѣ въ мирное время, особенно опытной, неточности въ опредѣленіи разстояній и наводкѣ возможно почти совершенно избѣжать. Но при дѣйствительной боевой стрѣльбѣ эти неточности являются главнѣйшими факторами малой мѣткости огня. Опытъ послѣдней войны показалъ, что во время боя люди настолько волнуются, что стрѣляютъ почти безъ прицѣливанія, наугадъ. По этому поводу даже возгорѣлась полемика, и одни изъ военныхъ писателей доказывали, что напрасно учить солдатъ стрѣлять въ мирное время, такъ какъ на войнѣ они все равно не примѣняютъ своего искусства, другіе же наоборотъ доказываютъ, что обученная стрѣльбѣ часть даетъ и на войнѣ наилучшіе въ смыслѣ мѣткости огня результаты. Неоспоримо во всякомъ случаѣ, что сомнѣнія могутъ имѣть отношеніе только къ ружейному огню, артиллерійскій же огонь безъ предварительнаго обученія не возможенъ, и дѣйствительность его въ высшей степени зависитъ отъ техническихъ совершенствъ орудій. Надо замѣтить, что при современныхъ скорострѣльныхъ орудіяхъ, съ ихъ приспособленіями для прицѣливанія, батареи располагаются обыкновенно скрытно, а потому прислуга можетъ работать совершенно спокойно; когда же батарея будетъ нащупана непріятельской артиллеріей, она должна, если возможно, перемѣнить свою позицію.

Боевая ось—ось лафета, на которую надѣваются такъ наз. боевыя колеса.

Боевая ракета—см. Ракета.

Боевой бичъ — палица съ подвижной главой, соединенной съ рукоятью посредствомъ цѣпи. Встрѣчалась у восточныхъ народовъ и у германцевъ въ XIV и XV вв. Употребительною не была, такъ какъ дѣйствіе ею требовало большого искусства. Въ Россіи носила названіе кистеня.

Боевой винтъ — часть ударныхъ и дистанціонныхъ трубокъ, служащая для воспламененія въ надлежащее время трубочнаго или дистанціоннаго состава. Б. винтъ состоитъ изъ стебля и головки; въ стеблѣ помѣщается капсюль съ ударнымъ составомъ, служащимъ воспламенителемъ (см. Трубки снарядныя).

Боевой зарядъ—см. Зарядъ.

Боевой комплектъ — опредѣленное количество боевыхъ припасовъ, содержимыхъ уже въ мирное время на каждый экземпляръ

оружія на случай войны. Величина Б. комплекта опредѣляется тремя условіями: 1) количество боевыхъ припасовъ, находящихся при батареѣ или вообще при части должно быть достаточно для продолжительнаго и горячаго боя; 2) число необходимыхъ для перевозки боевыхъ припасовъ зарядныхъ и патронныхъ ящиковъ должно быть не велико, чтобы не увеличивать безъ надобности обоза частей; 3) зарядные и патронные ящики должны быть такъ же подвижны, какъ и части, къ которымъ они придаются, чтобы имѣть возможность повсюду слѣдовать за ними. Въ пѣхотѣ и кавалеріи Б. комплектъ патроновъ частью носится солдатомъ на себѣ, частью возится въ обозѣ въ патронныхъ двуколкахъ. Въ полевой артиллеріи весь боевой комплектъ находится въ настоящее время при батареяхъ и возится въ орудійныхъ передкахъ и въ зарядныхъ ящикахъ по два на орудіе. Опытъ предыдущихъ войнъ далъ слѣдующія цифры: въ кампанію 1870—71 г. каждымъ полевымъ орудіемъ въ среднемъ было выпущено по 222 снаряда; въ кампанію 1877—78 гг. легкое (4 фн.) орудіе въ среднемъ выпустило 120, а батарейное (9 фн.) орудіе—200 снарядовъ. Б. комплектъ для легкаго орудія образца 1877 г. опредѣлялся у насъ въ 120 снарядовъ на орудіе, находящихся при батареѣ, а всего со снарядами летучихъ парковъ около 350 снарядовъ. Съ перевооруженіемъ артиллеріи скорострѣльными пушками образца 1896 г. численность Б. комплекта осталась та же. Опытъ войны показалъ всю трудность снабженія артиллеріи боевыми припасами и недостаточность наличныхъ Б. комплектовъ, такъ какъ батареямъ приходилось развивать въ высшей степени интенсивный огонь. Въ горной артиллеріи Б. комплектъ возится на вьюкахъ и опредѣляется въ 90 выстрѣловъ. Къ вышеуказаннымъ цифрамъ весьма близки цифры Б. комплектовъ иностранныхъ армій. Въ осадной артиллеріи Б. комплектъ зависитъ только отъ числа выстрѣловъ, которое предположено для орудія даннаго типа. Необходимые припасы доставляются по желѣзной дорогѣ и транспортами въ осадное депо, гдѣ уже приготовляются, на батареи же снаряды доставляются на обыкновенныхъ подводахъ. У насъ положено на каждую 8 дм. пушку 1000 снарядовъ, на 6-дм.—300. Въ крѣпостной артиллеріи Б. комплектъ на орудіе опредѣляется въ зависимости отъ продолжительности осады, которую должна выдержать крѣпость, и мѣста, занимаемаго орудіемъ на крѣпостныхъ веркахъ. Наибольшее число снарядовъ у насъ назначается для орудій оборонительнаго вооруженія по 700 снарядовъ, наименьшее для орудій обороны рвовъ—по 50. Въ береговой артиллеріи численность Б. комплекта для всѣхъ орудій считается около 250 снарядовъ на орудіе. Б. комплекты должны имѣться на лицо уже въ мирное время, по мобилизаціоннымъ соображеніямъ они должны бы храниться въ полной готовности, особенно въ полевой и береговой артиллеріи, такъ какъ береговыя крѣпости подвержены внезапному нападенію непріятельскаго флота; но техническія и экономическія соображенія заставляютъ содержать Б. комплекты только въ наибольшей по возможности готовности. Именно—въ пѣхотѣ патроны хранятся въ герметически укупоренныхъ ящикахъ въ полной готовности; въ полевой артиллеріи для батарей, вооруженныхъ орудіями образца 1877 и 1889 г., Б. комплектъ содержится въ полуготовомъ видѣ, гранаты и шрапнели снаряжены порохомъ и (послѣднія) пулями, въ гранаты ввернуты трубки, въ шрапнели втулки. Снаряженныя гранаты и шрапнели время отъ времени осматриваются, пояски обмываются и смазываются, порохъ досыпается и перемѣняется. Заряды хранятся готовые въ герметическихъ жестянкахъ, трубки въ герметическихъ ящикахъ. Въ батареяхъ, вооруженныхъ орудіями 1896 г., снаряды представляютъ собою унитарный патронъ и хранятся въ совершенно готовомъ видѣ на лоткахъ (см.), на которыхъ прямо вкладываются въ зарядные ящики. Въ осадной артиллеріи Б. комплекты хранятся въ совершенно неготовомъ видѣ. Въ крѣпостной же и береговой—Б. комплектъ долженъ содержаться въ возможно большей въ зависимости отъ мѣста и погребовъ готовности, и во всякомъ случаѣ въ готовомъ видѣ должно быть не менѣе 80 снарядовъ на орудіе. Въ мирное время освѣженіе Б. комплектовъ дѣлается на счетъ снарядовъ, отпускаемыхъ на практическую стрѣльбу.

Боевой молотъ (marteau d'armes) — представлялъ собою страшное орудіе, получившее начало въ кузнечномъ молотѣ. Къ XV в. Б. молотъ снабжается для усиленія удара свинцовой тяжестью, а рукоять его оканчивается остріемъ, такъ что Б. молотомъ можно было и колоть. Длина рукояти отъ 4 до 5 фт.; дѣйствовали имъ обѣими руками.

Боевые припасы—всѣ матеріалы и приспособленія артиллерійскіе и инженерные, служащіе для пораженія непріятельскихъ войскъ и разрушенія ихъ сооруженій. Къ Б. припасамъ относятся готовые снаряды, заряды, патроны, матеріалы для нихъ, взрывчатыя вещества и приспособленія для приведенія ихъ въ дѣйствіе, каковы фитили, стопины, трубки разнаго рода, боевыя и свѣтящіяся ракеты и ядра, мины, бикфордовы шнуры и т. под. (см. также Боевой комплектъ).

Боевыя вилы или *косарь*—оружіе пѣхотинцевъ, которые ими кололи и рубили: родъ ножа съ двумя выдающимися остріями. Снабжались еще крючками, которыми можно было стащить всадника съ коня. Употреблялись въ XV и XVI стол.; сохранились и до настоящаго времени въ Китаѣ.

Боевыя гнѣзда — см. Цапфенныя гнѣзда (XXXVII, 798).

Божеряновъ (Иванъ Николаевичъ)—писатель. Род. въ 1852 г., учился въ Николаевскомъ кавалер. училищѣ, служилъ въ департаментѣ тамож. сборовъ. Кромѣ многочисленныхъ статей по исторіи русск. искусства, помѣщенныхъ, начиная съ 1872 г. въ разныхъ періодическихъ изданіяхъ, написалъ: «Очеркъ исторіи развитія искусствъ въ царствованіе Петра Вел.» (СПб., 1872), «100-лѣтіе спб. Имп. Большого театра» (СПб.,

1883), «Столѣтіе журнала «Собесѣдникъ Любит. росс. слова» (СПб., 1883), «Великая княгиня Екатерина Павловна, герцогиня Ольденбургская, королева Виртембергская» (СПб., 1888), «Иллюстрированная исторія русскаго театра» (совмѣстно съ И. Н. Карповымъ; выходитъ выпусками съ 1903 г., СПб.), «Невскій проспектъ» и др. Въ 1887 г. Б. недолго издавалъ журналъ «Художественный Хроникеръ».

Божія Нива. Троицкій собесѣдникъ для церковно-приходскихъ школъ—духовно-педагогическій ежемѣсячный журналъ, издается въ Сергіевскомъ посадѣ (Моск. губ.). Изд.-редакторъ архимандритъ Никонъ.

Божье дерево — названіе нѣкоторыхъ кустарныхъ видовъ полыни, Artemisia Abrotanum L. и A. procera Willd. (см. Артемизія), а также видовъ гребенщика (Tamarix).

***Бозе** (Юл.-Фридр.-Вильг., графъ фонъ Bose)—прусскій генералъ: ум. въ 1894 г.

Бозонъ — король бургундскій, супругъ дочери императора Людовика II. При содѣйствіи Карла Лысаго сдѣлался графомъ Прованса и намѣстникомъ въ Италіи. Въ 880 г. Б. принудилъ бургундскихъ дворянъ избрать себя королемъ, положивъ основаніе Новобургундскому или Цисъ-Юранскому королевству, въ составъ котораго входили земли на В отъ Роны и къ югу отъ Женевскаго озера до Средиземнаго моря. Ум. въ 887 г.

***Бойезенъ** (Гіальмаръ-Гіэртъ Boyesen)—норвежско-амер. писатель: ум. въ 1895 г.

Бойеръ (Іоганнъ Bojer) — норвежскій писатель. Родился въ 1872 г. въ рабочей семьѣ, рано остался сиротой, дѣтскіе годы провелъ среди крестьянъ и рыбаковъ. Его первая драма: «Мать» (1894) доставила ему стипендію, давшую ему возможность завершить свое образованіе. Затѣмъ онъ напечаталъ разсказъ изъ народной жизни «Helga» (1895), историческую драму «Олафъ святой» и два тома символическихъ и фантастическихъ сказокъ. Въ своихъ романахъ онъ старается представить гибельное вліяніе политики на народную жизнь, особенно на крестьянскую.

Бойковъ (Сергѣй Осиповичъ, 1828—77) —водевилистъ и актеръ. Былъ артистомъ Имп. театровъ въ С.-Петербургѣ. Написалъ и передѣлалъ для театра много водевилей и одноактныхъ комедій (36 пьесъ), изъ которыхъ напечатано лишь небольшое число. Нѣкоторые изъ этихъ водевилей до сихъ поръ идутъ на сценѣ, напр.: «Повѣситься или утопиться», «15-лѣтняя вдовушка», «Жилецъ съ тромбономъ», «Дамскій вагонъ», «Купленный выстрѣлъ», «Два медвѣдя въ одной берлогѣ», «Подставной женихъ», «Бродяги».

Бойоби или *собачеголовый удавъ* — см. Удавовыя.

Бойцовая рыбка (Betta pugnax) — живетъ въ Вестиндіи и на Зондскихъ о-вахъ. Названіе получила за драчливый нравъ самцовъ, почему ею мѣстные жители пользуются для устроенія публичныхъ боевъ. Для этого рыбокъ особымъ образомъ воспитываютъ и дрессируютъ. Рыбы эти замѣчательны по своей окраскѣ, яркость которой возрастаетъ при раздраженіи. Вообще онѣ постоянно мѣняютъ окраску. Въ акваріумахъ живутъ хорошо и вообще неприхотливы. Самецъ дѣлаетъ на поверхности воды гнѣздо изъ пѣны, выпускаемой изо рта и самка въ гнѣздо откладываетъ икру. Въ Малаккѣ существуетъ и другой видъ Б. рыбокъ, болѣе крупный (2—$2^1/_2$ верш.), а Betta pugnax не превышаетъ 1—$1^1/_2$ вершка. *B. M. III.*

Бойэ (Friedrich Boie) — нѣмецкій естествоиспытатель, род. въ 1789, ум. въ 1870 г. въ Килѣ, учился въ Гейдельбергѣ и Килѣ, служилъ въ судебномъ вѣдомствѣ. Многочисленныя ученыя работы Б. касаются какъ энтомологіи, такъ и систематики и біологіи всѣхъ позвоночныхъ животныхъ и въ частности біологіи европейскихъ птицъ.

Бой-Эдъ (Ида Boy-Ed, род. въ 1852 г.)— нѣмецкая романистка и новеллистка. Соч. ея: «Männer der Zeit», «Dornenkronen», «Die unversuchten», «Abgründe des Lebens», «Ich» «Malergeschichten», «Werde zum Weib» «Lampe der Psyche», «Nichts», «Eine reine Seele», «Die Flucht», «Die Schuldnerin», «Zwei Männer», «Nur ein Mensch», «Um Helena», «Die säende Hand», «A, B, C des Lebens», «Die Ketten».

Бокальчикъ (cyathium) — частное соцвѣтіе у вида Euphorbium. См. Молочай.

***Бокельманъ** (Христіанъ-Людвигъ Bokelmann)—жанристъ: ум. въ 1894 г.

***Бокеръ** (Джорджъ Генри Boker) — амер. поэтъ: ум. въ 1890 г.

***Боккардо** (Джироламо Boccardo) — итальянскій политико-экономъ: ум. въ 1904 г.

Боклетъ — куротъ въ баварской пров. Нижней Франконіи, близъ Киссингена, на р. Франконской Заале, на высотѣ 210 м. надъ ур. моря. Источниковъ два: желѣзистый и сѣрный, богатый известью.

Бокобочный пучекъ или *коллатеральный пучекъ*—такой сосудисто-волокнистый пучекъ, у котораго древесина (ксилема) примыкаетъ къ лубу (флоэмѣ), при чемъ граница между ними обыкновенно пересѣкаетъ пучекъ на двѣ приблизительно равныя половины. Б. пучки встрѣчаются у цвѣтковыхъ растеній и у хвощей.

Боковое (Карабиловка) — сел. Херсонской губ., Александрійскаго у., на рч. Боковой; жит. 3500. Земская и церковно-приход. школы, больница, аптека, метеорологическая станція, 3 ярмарки, 50 базаровъ.

Боковые желудочки — полости передняго мозга позвоночныхъ. Обыкновенно въ каждомъ полушаріи заключается по одному желудочку, но у низшихъ позвоночныхъ нерѣдко они остаются не раздѣленными. Съ слѣдующимъ за нимъ третьимъ желудочкомъ Б. желудочки сообщаются посредствомъ Монроевыхъ отверстій (foramina Monroi).

Бокоплавы—представители р. Gammarus, принадлежащаго къ разноногимъ ракообразнымъ (Amphipoda). Получили названіе за свой способъ плаванія на боку. Единственнымъ представителемъ какъ въ Европейской, такъ и Азіатской Россіи (если оставить въ сторонѣ своеобразныхъ Б. озера Байкала) является Б.-блоха (Gammarus pulex).

но этотъ видъ можно подраздѣлить на нѣсколько разновидностей. Встрѣчается почти во всѣхъ озерныхъ и рѣчныхъ водахъ. Иногда употребляется рыболовами, какъ наживка. *В. М. Ш.*

Боксерское движеніе *въ Китаѣ*— см. Китай (доп.).

Бокумъ-Дольфсъ (Флоренсъ-Генрихъ)—нѣм. политикъ (1802—99). Въ 1852 г. былъ избранъ въ прусскую палату депутатовъ, въ 1861 г. выбранъ въ вице-президенты; замѣняя президента, сдѣлалъ замѣчаніе военн. мин. Роону, который отрицалъ право президента дѣлать ему замѣчанія. Это вызвало бурю, давшую поводъ къ досрочному распущенію палаты депут. (май 1862 г.). Былъ однимъ изъ учредителей партіи, которая сначала называлась по имени его «фракціей Б.», затѣмъ лѣвымъ центромъ, и занимала средину между прогрессивными и умѣренными либералами. Въ 1867—70 гг. Б. былъ либеральнымъ депутатомъ сѣверо-германскаго, въ 1871—84 гг.—германскаго рейхстага.

Бокуръ (Гастонъ дю Френъ Beaucourt)—маркизъ, французскій историкъ, род. въ 1833 г. Главное его соч.: «Histoire de Charles VII» (1881—90) представляетъ серьезную разработку вопроса, но страдаетъ сухостью изложенія.

Бокхъ (Bocchus): 1) царь мавританскій, тесть Югурты нумидійскаго; помогалъ ему въ войнѣ съ римлянами (107 до Р. Хр.), послѣ того какъ Югурта отдалъ ему часть своихъ владѣній, но дважды побѣжденъ былъ Маріемъ. Б. выдалъ Югурту, искавшаго у него убѣжища, Суллѣ, и за это получилъ отъ римлянъ часть нумидійскаго царства и сталъ ихъ союзникомъ. 2) *Б.*, сынъ предыдущаго, царь мавританскій; въ 49 году до Р. Хр., будучи противникомъ партіи Помпея, получилъ титулъ царя отъ Цезаря. Въ африканской войнѣ 46 г. до Р. Хр. заставилъ царя нумидійскаго Юбу отпасть отъ Кв. Метелла Сципіона и за это получилъ отъ Цезаря часть принадлежавшей Массиниссѣ, союзнику Юбы, страны, которую, однако, вскорѣ захватилъ сынъ Массиниссы, Арабіонъ. Въ борьбѣ между Антоніемъ и Октавіаномъ Б. сталъ на сторону послѣдняго и низложилъ съ престола своего брата, приверженца Антонія. Б. ум. въ 33 г. до Р. Хр.

Бокъ (Анни Bock, по мужу Нейманъ-Гоферъ, род. въ 1867 г.) — нѣм. романистка. Соч. ея: «Selam. Ein Novellenstrauss», «Simson und Delila», «Tarantella», «Führe uns ins Versuchung», «Dora Peters», «Einsamkeit», «Uebermenschen», «Das Wunderkind» и др.

Бокъ (фонъ-, Александръ Романовичъ, 1829—95) — скульпторъ. Окончилъ курсъ въ имп. академіи худ. съ большой золотой медалью, присужденною ему за барельефъ «Распятіе». Въ 1864 г. академія, за исполненныя имъ въ Римѣ статуи «Психея» и «Амуръ, отпускающій на свободу пойманнаго имъ мотылька», признала его профессоромъ, а въ слѣдующемъ году избрала въ преподаватели скульптурнаго отдѣленія. Главныя его произведенія — монументъ кн. Паскевича-Эриванскаго въ Варшавѣ, памятникъ М. И. Глинки въ Смоленскѣ, группа «Минерва, окруженная мальчиками-геніями искусствъ» (украшавшая собою куполъ зданія академіи), горельефъ «Судъ Соломона» (на фасадѣ зданія спб. судебныхъ учрежденій) и статуи «Психеи» (въ музеѣ имп. Александра III), «Амуръ въ капканѣ» (тамъ же), «Фавнъ», «Амфитрита» и «Венера съ Амуромъ на плечѣ».

Болваны—см. Литейное производство.

***Болгарія** (IV, 254—273)—конституціонное княжество, номинально подъ верховной властью Турціи. Въ 1900 г. жителей было: собственно въ Б. 2644299, въ Вост. Румеліи—1099984, всего 3744283. Наиболѣе значит. города: Софія (68 тыс. жит.), Филиппополь (43), Варна (33), Рущукъ (33), Сливно (25 тыс. жит.). Торговля развивается: въ 1903 г. ввозъ оцѣнивался въ 91 милл. фр., вывозъ (продукты земледѣлія и скотоводства, вино, розовое масло, розовая вода)—108 милл. фр. Жел. дорогъ въ 1903 г.—1599 км., телеграфн. линій—5261 км. Войска въ мирное время—40555, въ военное — 209000; военныхъ судовъ—17, съ 503 чел. экипажа. Въ 1903 г. госуд. доходы и расходы составляли 98 милл. фр.; госуд. долгъ—280 милл. фр.

Исторія. Послѣдніе годы управленія министерства Стамбулова были эпохой крайняго деспотизма. Стамбуловъ систематически фальсифицировалъ выборы, какъ при помощи наемныхъ хулигановъ, препятствовавшихъ избирателямъ пользоваться своимъ правомъ, такъ и при помощи извращенія избирательной процедуры, производимаго искусно подтасованными избирательными бюро. И то, и другое было возможно вслѣдствіе сравнительнаго равнодушія народныхъ массъ къ политическимъ вопросамъ. Палата депутатовъ состояла поголовно или почти поголовно изъ сторонниковъ Стамбулова, избранныхъ бо́льшею частью либо единогласно, либо подавляющимъ большинствомъ голосовъ. Свобода печати нарушалась на каждомъ шагу, при помощи конфискацій и преданія суду, на основаніи крайне стѣснительнаго закона 1887 г., при чемъ не пользующіеся несмѣняемостью судьи оказывались всегда послушнымъ орудіемъ въ рукахъ Стамбулова. Съ политическими противниками Стамбуловъ расправлялся очень круто. Послѣ убійства Бельчева (IV, 273) онъ арестовалъ и предалъ суду цѣлый рядъ враждебныхъ ему выдающихся политическихъ дѣятелей, которые и были осуждены; изъ ихъ числа П. Каравеловъ приговоренъ, на основаніи крайне сомнительныхъ уликъ, къ пяти годамъ тюремнаго заключенія. Въ области экономической дѣятельности правленіе Стамбулова было эпохой грюндерства, съ соотвѣтствующими ей хищеніями казенныхъ суммъ; самъ Стамбуловъ и его ближайшіе единомышленники широко пользовались возможностью безконтрольно распоряжаться государственной кассой. Въ области иностранной политики Стамбуловъ стремился къ сближенію съ Турціей и Австріей и до конца относился крайне враждебно къ Россіи. Въ 1893 г., послѣ нѣсколькихъ неудачныхъ попытокъ найти невѣсту изъ царствующаго дома, князь Фердинандъ женился на

Маріи-Луизѣ, принцессѣ Парижской (внучкѣ герцога Парижскаго Карла III), римско-католическаго вѣроисповѣданія. Бракосочетаніе это стало возможнымъ лишь на условіи обязательства (противорѣчившаго дѣйствовавшей тогда конституціи) воспитывать дѣтей въ римско-католической вѣрѣ, что еще болѣе отчуждало Фердинанда и Б. отъ Россіи. Стамбуловъ, не смотря на упорное сопротивленіе даже своихъ обыкновенно послушныхъ сторонниковъ, провелъ черезъ очередное и потомъ въ 1893 г. черезъ чрезвычайное народное собраніе пересмотръ конституціи. 38-я статья конституціи въ новой редакціи гласила: «Болгарскій князь не можетъ исповѣдывать другой вѣры, кромѣ православной. Только князь, вступившій на болгарскій престолъ въ силу избранія, если онъ принадлежитъ къ какому-либо другому христіанскому вѣроисповѣданію, можетъ остаться въ немъ, точно такъ же, какъ и его первый наслѣдникъ». Одновременно съ этимъ были пересмотрѣны и нѣкоторыя другія статьи конституціи, въ видахъ укрѣпленія княжеской власти. Прежній титулъ князя «свѣтлость» замѣненъ титуломъ «царское высочество»; введены ордена, награжденіе коими предоставлено князю (до тѣхъ поръ это было запрещено конституціей, за исключеніемъ военныхъ). При отсутствіи народнаго собранія князю предоставлено право заключать государственный заемъ на сумму не свыше 3 милл. франк. (ранѣе—не свыше милл. франк.); сумма, которую онъ можетъ израсходовать на экстренныя надобности безъ предварительнаго согласія народнаго собранія, повышена съ 300 тыс. до милліона франковъ. Число депутатовъ въ народномъ собраніи уменьшено вдвое: до тѣхъ поръ депутаты избирались по одному на каждыя 10000 населенія, отнынѣ—на каждыя 20000 населенія; срокъ полномочій палаты продленъ съ 3 до 5 лѣтъ. Впрочемъ, ни одна палата не дожила до нормальнаго окончанія срока своихъ полномочій; многія распускались черезъ годъ, другія—черезъ два, и только одна (1896—1899) распущена черезъ три года послѣ избранія. Къ прежнимъ 6 министерствамъ прибавлены еще два: 1) торговли и земледѣлія, 2) общественныхъ работъ и путей сообщенія. Въ томъ же 1893 г. обычное народное собраніе увеличило цивильный листъ князя съ 600000 до 1000000 франк. Режимъ самовластной диктатуры Стамбулова подъ конецъ сталъ невыносимъ и для князя. Послѣ пересмотра конституціи, который могъ провести только Стамбуловъ, благодаря своему авторитету, онъ сталъ болѣе ненуженъ для князя, который отставкой Стамбулова, ненавидимаго всей страной, рѣшилъ пріобрѣсти себѣ популярность. Воспользовавшись грязной исторіей между Стамбуловымъ и женой военнаго министра Саввова, князь явно обнаружилъ свою враждебность къ Стамбулову. Послѣдній подалъ въ отставку, и на этотъ разъ, князь вопреки настойчивымъ совѣтамъ австрійскаго и другихъ иностранныхъ консуловъ, принялъ ее. Стамбуловъ, повидимому, не ожидалъ этого. Сохраняя еще фактически власть въ своихъ рукахъ, онъ сдѣлалъ распоряженіе объ устройствѣ при помощи полиціи митинговъ протеста противъ его отставки. Ненависть къ нему была, однако, слишкомъ сильна, и митинги протеста противъ отставки Стамбулова, не смотря на всѣ усилія полиціи, обратились въ митинги протеста противъ Стамбуловскаго режима и благодарности князю. На улицахъ Софіи произошло нѣсколько столкновеній между согнанными на Стамбуловскій митингъ переодѣтыми полицейскими и нанятымъ сбродомъ съ одной стороны—и грандіозными, дѣйствительно народными митингами съ другой; столкновеніе, между прочимъ, произошло на площади передъ дворцомъ князя. Рѣшилъ борьбу Рачо Петровъ, за нѣсколько дней до того по личному настоянію князя занявшій постъ военнаго министра; войска стали на сторону народа, и Стамбуловскій митингъ былъ разогнанъ. Подобные инциденты произошли по всей странѣ. Все это имѣло характеръ отчасти революціи, отчасти пронунціаменто и извѣстно въ исторіи Б. подъ именемъ «превратa 18 мая 1894 г.». Переворотъ этотъ знаменовалъ въ одно и то же время и пробужденіе народнаго самосознанія къ болѣе нормальной конституціонной жизни, и значительное укрѣпленіе власти князя, который отнынѣ является могущественнымъ факторомъ болгарской политики. Новый кабинетъ былъ составленъ Стоиловымъ изъ вождей прежней соединенной легальной оппозиціи, т. е. двухъ группъ: консервативной (Стоиловской) и либеральной (Радославовской). Хотя обѣ эти группы считались руссофобскими, но онѣ вскорѣ начали стремиться къ примиренію Б. съ Россіей. Въ области внутренней политики ихъ главной задачей было возстановить нормальный конституціонный строй и уничтожить слѣды Стамбуловскаго режима. Значительное число Стамбуловскихъ чиновниковъ было смѣщено и замѣнено партизанами новаго правительства. Въ дѣйствительности, однако, обѣ группы (особенно первая) стремились скорѣе замѣнить Стамбуловскій режимъ личнымъ режимомъ князя. Тѣмъ не менѣе печать получила значительно большую свободу, политическіе преступники стараго режима, въ томъ числѣ и Каравеловъ, освобождены или тотчасъ, или черезъ нѣсколько мѣсяцевъ, на основаніи закона объ амнистіи, проведеннаго черезъ народное собраніе; большинство изгнанниковъ и эмигрантовъ—Цанковъ, Величковъ и др.—вернулись въ Б. еще до формальной амнистіи. Выборы въ народное собраніе въ концѣ 1894 г. были гораздо правильнѣе и свободнѣе, чѣмъ выборы при Стамбуловѣ, что объяснялось какъ наличностью двухъ враждебныхъ другъ другу фракцій въ правительствѣ, такъ и тѣмъ, что новое правительство еще не успѣло овладѣть вполнѣ всѣмъ полицейскимъ механизмомъ. Въ результатѣ выборовъ явилась пестрая палата, лишенная прочнаго большинства. Стамбулисты, безраздѣльно властвовавшіе въ предыдущемъ парламентѣ, вовсе не были представлены въ новой палатѣ. Радославовъ, опираясь на значительное число своихъ сторонниковъ, потребовалъ себѣ болѣе вліятельнаго положенія въ прави-

тельствѣ. Стоиловъ воспользовался этимъ, чтобы отдѣлаться отъ него: онъ вступилъ въ переговоры съ соединистами, привлекъ къ себѣ даже часть цанковистовъ и образовалъ изъ нихъ, вмѣстѣ съ консерваторами, новую партію, принявшую наименованіе народной партіи (народняковъ). Послѣ выхода въ отставку Радославова и радославистовъ ихъ мѣста были заняты соединистами (Величковымъ и другими). Какъ и другія болгарскія политическія партіи, за исключеніемъ соціалистовъ и отчасти каравелистовъ, народная партія очень мало заботилась о практическомъ примѣненіи своей программы и очень сильно о дѣлежѣ добычи; но къ этой партіи примыкали наиболѣе зажиточные элементы болгарскаго общества, по преимуществу такъ называемые чорбаджіи, и потому классовой оттѣнокъ въ ея политикѣ несомнѣнно былъ. Очень многіе депутаты правительственной партіи, вопреки закону, занимались подрядами и поставками на казну. Съ чрезвычайной легкостью повышались налоги, въ особенности налоги косвенные. Въ первую сессію новаго парламента прошелъ законъ объ амнистіи для политическихъ преступниковъ, однако съ исключеніемъ для главарей (безъ яснаго указанія, что нужно понимать подъ этимъ словомъ) переворота 1886 г., что лишило возможности возвратиться въ Б. Бендерева, Груева и другихъ офицеровъ, находившихся на русской службѣ. Преданіе суду бывшаго Стамбуловскаго кабинета представляло большую трудность: члены какъ Стоиловской, такъ и Радославовской группы въ разное время были также членами разныхъ Стамбуловскихъ министерствъ и должны были нести отвѣтственность за нарушенія конституціи и другія беззаконія. Противодѣйствовать общественному мнѣнію было, тѣмъ не менѣе, невозможно. Народное собраніе въ концѣ 1894 г. назначило слѣдственную коммиссію для разслѣдованія злоупотребленій, совершенныхъ Стамбуловскимъ правительствомъ; но раньше, чѣмъ она закончила свои занятія, 3 іюля 1895 г., Стамбуловъ былъ убитъ на улицѣ нѣсколькими злоумышленниками, которые остались непойманными, причемъ даже преслѣдовавшій ихъ кучеръ Стамбулова былъ по ошибкѣ арестованъ. Враги правительства и сторонники Стамбулова, въ томъ числѣ его жена, а также Каравеловъ, настаивали на томъ, что убійство было совершено съ вѣдома и согласія правительства или, по крайней мѣрѣ, одного изъ его членовъ, Начевича; нѣкоторые обвиняли даже князя. Во всякомъ случаѣ смерть Стамбулова была для многихъ членовъ правительства весьма пріятнымъ событіемъ, такъ какъ она избавляла ихъ отъ человѣка, котораго нельзя было не посадить на скамью подсудимыхъ, но который занялъ бы мѣсто на этой скамьѣ хорошо вооруженнымъ. Парламентская слѣдственная коммиссія признала наличность цѣлаго ряда преступленій, но, въ виду смерти главнаго виновника, дѣлу не было дано судебнаго хода. По обвиненію въ убійствѣ Стамбулова въ декабрѣ 1896 г. судился нѣкто Тюфекчіевъ, который, какъ соучастникъ убійства, и былъ приговоренъ къ 3 годамъ тюрьмы. Процессъ производилъ впечатлѣніе искусно разыграннаго фарса. Много времени спустя, именно въ 1902 г. былъ приговоренъ къ смертной казни нѣкто Халю, какъ убійца Стамбулова. Всѣ обстоятельства убійства остались темными. Въ концѣ 1895 г. князь заявилъ, что его сынъ Борисъ, крещенный по католическому обряду, будетъ присоединенъ къ православной церкви. Этотъ актъ совершился 2 февраля 1896 г. и привелъ къ оффиціальному примиренію Б. съ Россіей, а вслѣдъ затѣмъ къ признанію султаномъ и всѣми европейскими державами Фердинанда болгарскимъ княземъ и генералъ-губернаторомъ Вост. Румеліи. Въ маѣ 1896 г. были возстановлены между Б. и державами правильныя дипломатическія сношенія. Въ 1897 г. князь совершилъ поѣздку въ Константинополь; въ 1898 г. князь съ княгиней были въ СПб., гдѣ были приняты императоромъ Николаемъ II; въ 1902 г. князь былъ вторично въ Петербургѣ. Съ признаніемъ державами болгарскаго правительства, существованіе нелегальной оппозиціи (Цанкова и Каравелова) потеряло смыслъ, ибо она опиралась на незаконность власти Фердинанда. Уже въ 1896 г. Цанковъ и Каравеловъ появились въ княжескомъ дворцѣ, приглашенные туда княземъ для совѣта. Благодаря всему этому къ 1896 г. правительство Стоилова вполнѣ окрѣпло и, завладѣвъ полицейской машиной, провело выборы въ палату депутатовъ почти такъ же, какъ ихъ производилъ Стамбуловъ. Изъ 169 членовъ новой палаты только 15 принадлежало къ различнымъ оттѣнкамъ оппозиціи. Новая палата подняла покровительственныя и фискальныя пошлины на ввозимые въ Б. товары съ 8% до 14% ad valorem. Та же палата, уступая желанію Россіи, провела полную амнистію всѣмъ политическимъ преступникамъ; офицерамъ были даже засчитаны въ счетъ службы года, проведенные ими на русской военной службѣ. Въ томъ же году былъ изданъ новый избирательный законъ, улучшившій процедуру выборовъ. Избирательные округа были раздѣлены на участки; для выборовъ отнынѣ избиратель не долженъ былъ идти въ далекій городъ, а могъ вотировать по близости, въ своей деревнѣ. Это сразу, въ связи съ общимъ подъемомъ политическаго самосознанія, вызвало ослабленіе абсентеизма и усиленіе участія избирателей въ выборахъ. В- послѣдній годъ стамбуловщины, въ 1893 г., число голосовавшихъ равнялось 141000, т. е. 19% всѣхъ избирателей, затѣмъ:

Годы.	Число голосовавшихъ:	%
1894	197303	26
1896	227291	30
1899	378649	50
1901	344294	43
1902	405584	50
1903	345972	41

Проектъ правительства избавить Б. отъ власти иностранной желѣзнодорожной компаніи, которой принадлежитъ желѣзнодорожная линія, проходящая черезъ Южную Б.

(бывшую Восточную Румелію) посредствомъ проведенія параллельной желѣзной дороги рухнулъ вслѣдствіе финансоваго противодѣйствія вѣнскаго Лендербанка и политическаго противодѣйствія султана; общественное мнѣніе упрекало министра финансовъ Тодорова въ корыстныхъ цѣляхъ при проведеніи всей этой операціи. Этимъ воспользовался князь, чтобы удалить слишкомъ долго остававшееся на своемъ посту министерство, грозившее получить такую же власть, какъ и министерство Стамбулова. Онъ оскорбилъ Тодорова, выразивъ довѣріе къ ходячему противъ него обвиненію, и этимъ вызвалъ отставку кабинета (январь 1899 г.). Новый кабинетъ было поручено составить стамбулисту Грекову, не имѣвшему не только большинства, но даже сколько-нибудь замѣтнаго меньшинства въ палатѣ (3 сторонника). Грековъ соединился съ Радославовымъ, палата была распущена, и новые выборы дали желательное новому коалиціонному правительству большинство изъ 133 членовъ; на долю оппозиціи досталось 36 мѣстъ. Внутреннія раздоры въ кабинетѣ привели его къ паденію въ октябрѣ 1899 г. Князь, однако, рѣшительно не желалъ имѣть Радославова премьеромъ, и сформированіе кабинета было поручено одному изъ второстепенныхъ членовъ Радославовской партіи, Иванчову. Хорошіе урожаи и нѣкоторый ростъ промышленности, совершавшійся при содѣйствіи правительства, вызвали подъемъ экономическаго благосостоянія Б., параллельно съ которымъ шло поднятіе народнаго образованія. Не смотря на это, финансы княжества находились въ крайне печальномъ положеніи. Радославову пришлось прибѣгнуть къ двумъ крайне непопулярнымъ мѣрамъ: къ возстановленію десятины натурой—стариннаго турецкаго налога, отмѣненнаго еще при Стамбуловѣ,—и къ сокращенію жалованья чиновникамъ; князь отказался отъ половины своего цивильнаго листа. Возстановленіе десятины вызвало сильную агитацію въ странѣ, сказавшуюся въ нѣсколькихъ кровопролитныхъ стычкахъ народа съ полиціей и войсками. Раздраженіе интеллигенціи, вызванное сокращеніемъ жалованья чиновниковъ, усилило общее недовольство; повсемѣстно говорили о возвращеніи стамбуловщины. съ ея палочнымъ режимомъ. Въ іюнѣ 1900 г. князь указомъ, неодобреннымъ народнымъ собраніемъ и, слѣдовательно, совершенно противозаконнымъ, ограничилъ свободу печати. Наконецъ, общественное негодованіе противъ Радославовскаго кабинета было усилено исторіей съ вагонами, заказанными правительствомъ за границей по чрезмѣрно высокой цѣнѣ и по доставкѣ въ Софію оказавшимися негодными. Въ январѣ 1901 г. Иванчовъ вышелъ въ отставку и князь поручилъ сформированіе кабинета своему вѣрному сторонніку, Рачо Петрову. Прежде всего Петрову понадобилось создать большинство, но онъ слишкомъ поторопился, назначивъ выборы черезъ мѣсяцъ послѣ своего вступленія во власть и не подготовивъ ихъ такъ, какъ они подготовлялись предшествовавшими министерствами. Во всякомъ случаѣ выборы, имѣвшіе мѣсто въ февралѣ 1901 г., были сравнительно свободны и нормальны. Въ новомъ народномъ собраніи прочнаго большинства не было; цанковистовъ въ немъ было 42, каравелистовъ 30, народняковъ 30, «земледѣльческій союзъ» (партія крестьянско-демократическая, родственная каравелистамъ, но не тождественная съ ними) — 13, соціалистовъ — 2, радославистовъ, которые только что составляли подавляющее большинство палаты, всего 5 и, наконецъ, различныхъ мелкихъ группъ и дикихъ (въ числѣ которыхъ находились и демократы, и республиканцы, и реформаторы, и разные другіе)— 30. Эта палата значительно выдѣлялась изъ ряда всѣхъ предыдущихъ наличностью вполнѣ принципіальныхъ партій, свидѣтельствующею о значительномъ ростѣ политическаго самосознанія. Петрову не оставалось ничего другого, какъ подать въ отставку. Князь рѣшился испробовать вполнѣ конституціонное министерство. Онъ поручилъ составленіе его Каравелову, имѣвшему наиболѣе шансовъ сплотить вокругъ себя въ этой палатѣ многочисленную партію. Каравелову пришлось сформировать кабинетъ изъ своихъ ближайшихъ сторонниковъ и цанковистовъ, опираясь, притомъ, на демократовъ и соціалистовъ. Онъ палъ, связавъ свою судьбу съ заграничнымъ займомъ, обезпеченнымъ табачной монополіей. Палата на заключеніе займа не согласилась, и Каравелову пришлось выйти въ отставку. Въ активъ управленія Каравелова входитъ отмѣна десятины натурой. При немъ былъ проведенъ новый избирательный законъ: бродячіе цыгане лишены права голоса, которымъ до тѣхъ поръ они пользовались за водку или деньги, какъ это было угодно правительству и мѣстнымъ властямъ; но для проведенія этой мѣры Каравелову пришлось обойти статью конституціи о всеобщемъ голосованіи, которую когда-то въ Тырновскомъ собраніи (1879 г.) онъ самъ горячо отстаивалъ. Новое министерство въ январѣ 1902 г. сформировалъ цанковистъ Даневъ. Произведенные имъ выборы дали большинство правительству; однихъ цанковистовъ въ палатѣ оказалось 97 человѣкъ. Министерство Данева благополучно провело тотъ заемъ, изъ-за котораго палъ Каравеловъ. Главный вопросъ, стоявшій на очереди, былъ вопросъ македонскій. Въ самой Б. сочувствіе къ македонскимъ инсургентамъ и ненависть къ Турціи, а косвенно—и раздраженіе противъ державъ, ее поддерживающихъ, расло все болѣе и болѣе. Между тѣмъ запутать Б. въ какую-либо опасную авантюру Фердинандъ рѣшительно не хотѣлъ. Угождая ему, министерство Данева арестовывало и разгоняло македонскіе комитеты на болгарской почвѣ и препятствовало всѣмъ подготовительнымъ мѣрамъ для возбужденія возстанія въ Македоніи. Дѣлало оно это довольно неохотно и не съ достаточной энергіей. Поэтому въ 1903 г. князь далъ ему отставку и вновь поручилъ сформировать кабинетъ Рачо Петрову, который взялъ себѣ иностранныя дѣла. Министерство внутреннихъ дѣлъ получилъ другъ и единомышленникъ Стамбулова

членъ его кабинета, Петковъ, военное министерство—тоже членъ стамбуловскаго кабинета Савовъ, министерство просвѣщенія—проф. Шишмановъ, въ свое время бывшій тоже стамбулистомъ; такимъ образомъ кабинетъ былъ преимущественно стамбулистскимъ. Новые выборы, произведенные обычными способами Петровымъ и Петковымъ, дали большинство правительству (124 изъ 189 членовъ собранія), и министерство могло управлять страною, опираясь на вѣрную ему палату. Оно употребляло всѣ усилія, чтобы подавить македонское движеніе, по крайней мѣрѣ, на болгарской почвѣ. Тѣмъ не менѣе война Россіи съ Японіей, ослабивъ поддержку, которую Россія оказывала Турціи, окрылила надежды всѣхъ сторонниковъ свободы въ Македоніи. Движеніе въ 1904 г. приняло болѣе широкіе размѣры, чѣмъ когда-либо, и министерству предстоитъ весьма трудная задача. Оно сильно поддержкой князя, но явно туркофильская политика послѣдняго ослабила въ послѣдніе годы его авторитетъ въ странѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ въ странѣ совершился несомнѣнный ростъ народнаго самосознанія, и политика въ духѣ Стамбулова оказывается теперь болѣе трудной, чѣмъ раньше. Это видно изъ того, что хотя правительству на выборахъ удалось создать себѣ сильное большинство, все же оппозиція оказалась несравненно болѣе сильной, чѣмъ она бывала при Стамбуловѣ.

Новѣйшая литература. Лучшимъ новѣйшимъ изслѣдованіемъ по конституціонному строю и по исторіи государственнаго строя Б. является статья П. Н. Милюкова, «Болгарская конституція» (въ «Русскомъ Богатствѣ», 1904, № 8—10). См. K. Jireček, «Das Fürstenthum Bulgarien» (Вѣна, 1891; изложеніе этого въ высшей степени цѣннаго изслѣдованія сдѣлано Пыпинымъ въ «Вѣстн. Евр.», 1891); Fr. J. Prinz zu Battenberg, «Die volkswirtschaftliche Entwickelung B.'s von 1879 bis zur Gegenwart» (Лпц., 1891; одна изъ самыхъ важныхъ работъ по экономическому положенію Б.; теперь, впрочемъ, сильно устарѣла); Drandar, «Les événements politiques en B. depuis 1876» (Брюссель, 1896; поверхностно и пристрастно); E. Dicey, «A peasant state, an account of B. in 1894» (Л., 1894); Drenkoff, «Die Steuerverhältnisse B.'s» (Іена, 1900); L. Lamouche, «La B. dans le passé et le présent» (П., 1892); W. Miller, «The Balkans» (Л., 1896). *В. В—въ.*

Болгары—народъ, жившій въ V—XVI вѣкахъ по Волгѣ и Камѣ; см. Булгары (IV, 895—898).

Болгары — народъ, принадлежащій къ славянской группѣ, населяющій сѣв.-вост. часть Балканскаго полуо-ва, главнымъ образомъ въ современномъ княжествѣ Болгаріи (IV, 255—273) и соединенной съ нимъ Восточной Румеліи. Всѣхъ Б. считается до 4000000; изъ нихъ 1¹/₂ милл. разсѣяны по Турціи, Россіи, Румыніи и Австріи. См. Болгаро-уніатская церковь, Болгарская литература, Болгарская церковь и Болгарскій языкъ (IV, 273—283).

***Болградъ**—безъуѣздный гор. Бессарабской губ., Измаильскаго у.; жителей 12300; въ IV т., стр. 284 ошибочно указанъ какъ мст. того же имени.

Болдаковъ (Иннокентій Михайловичъ) —филологъ. Род. въ 1846 г. Окончилъ курсъ на историко-филол. факультетѣ с.-петербургскаго университета. Состоитъ библіотекаремъ Публичной Библіотеки. Въ «Журналѣ Мин. Нар. Просв.» 80-хъ и 90-хъ гг. напечаталъ рядъ критическихъ статей и рецензій; писалъ также въ «Revue critique d'histoire et de littérature», «Дѣлѣ», «Русской Рѣчи», «Сѣв. Вѣстникѣ», «Русскомъ Обозрѣніи», «Нивѣ» и др. журналахъ; переводилъ Байрона, Лонгфелло, Ришпэна, Готье, Мюссе и др. Отдѣльно напечаталъ «Исторію франц. литературы IX—XV вѣковъ» (СПб., 1887, при участіи А. И. Кирпичникова); редактировалъ и снабдилъ примѣчаніями первые три тома сочиненій М. Ю. Лермонтова въ изданіи Е. Гербекъ (М., 1891); перевелъ, съ введеніемъ и примѣчаніями «Путешествіе и пребываніе въ Россіи сэра Томаса Смита въ 1604—5 г.» (СПб., 1893) и «Сборникъ матеріаловъ по русской исторіи начала XVII вѣка» (СПб., 1895); составилъ нѣсколько главъ во 2-мъ томѣ «Всеобщей исторіи литературы» Корша и Кирпичникова и библіографическія примѣчанія къ «Всеобщей исторіи литературы» А. Штерна (СПб., 1885).

Болдеръ-Аа — рѣка Курляндской губ.: см. Аа.

Болдинъ-Троицкій мужской монастырь—Смоленской губ., Дорогобужскаго у., въ 15 в. отъ уѣзди. гор.; основанъ въ 1528 г. преп. Герасимомъ; мощи основателя.

Болевыя ощущенія — см. Ощущенія и Боль.

***Боливія** (IV, 290—294) — республика въ Южной Америкѣ. По установленіи границъ съ Аргентиной и Чили, Б. занимаетъ площадь въ 1334200 кв. км. Въ 1904 г. жителей было 2181415, изъ нихъ ок. ¹/₂ индѣйцевъ (въ томъ числѣ 90000 дикихъ), ¹/₄ бѣлыхъ (испанскаго происхожденія) и ¹/₄ метисовъ. Промыслово-торговая дѣятельность слабо развита. Ввозъ (1903) 16 милл. песо (1 песо= 5 фр.), вывозъ 26 милл. пез. (золото, серебро, олово, хинная корка, каучукъ, шерсть). Желѣзн. дор. въ 1902 г. было 1055 км., телеграфн. линій — 4565 км. Всеобщая воинская повинность; войска въ мирное время—2890 чел., въ военное—82560. Бюджетъ (1904—5): доходы—7,8 милл. пез., расходы—7,7 милл. пез.; государств. долгъ въ 1905 г.—11,3 милл. пез. Значительные города: Ла-Пазъ (60 тыс. жит.), Кочабамба (22 тыс. жит.), Сюкрэ (резиденція правительства, 21 тыс. жит.). Ср. Child, «The Spanish American Republics» (Нью-Іоркъ, 1891).

Государственное устройство. По конституціи 1880 г., возстановленной съ измѣненіями послѣ періода бездѣйствія въ 1899 г., госуд. строй Б. имѣетъ слѣдующій видъ. Б. представляетъ изъ себя не федеративное, какъ большинство американскихъ, а унитарное государство. Какъ исполнительная власть, въ лицѣ президента республики, такъ и законодательная, въ лицѣ конгресса, избираются прямой и тайной подачей голосовъ всѣхъ полноправныхъ граж-

данъ страны, каковыми являются всѣ собственники недвижимаго имущества, а также лица, имѣющія годовой доходъ не менѣе 200 боливіано (боливіано равно по курсу около 2 фр., ранѣе соотвѣтствовало доллару), при условіи умѣнья читать и писать по-испански. Президентъ республики избирается на 4 года; онъ назначаетъ и смѣщаетъ министровъ и другихъ должностныхъ лицъ, созываетъ конгрессъ на экстраординарныя сессіи, командуетъ флотомъ и является покровителемъ господствующей въ странѣ католической церкви. Конгрессъ состоитъ изъ двухъ палатъ; сенатъ состоитъ изъ 16 сенаторовъ, по два отъ каждаго департамента, избираемыхъ на 6 лѣтъ; обновляется по третямъ каждые два года. Палата депутатовъ состоитъ изъ 69 депутатовъ, избираемыхъ на 4 года; обновляется наполовину каждые два года. Сенаторы должны имѣть не менѣе 35 лѣтъ отъ роду и годичный доходъ не менѣе 800 боливіано; депутаты—не менѣе 25 лѣтъ отъ роду и доходъ не менѣе 400 боливіано. Страна дѣлится на 8 департаментовъ (провинцій) и двѣ территоріи. Департаменты управляются префектами, назначаемыми президентомъ республики. Особенность Б. — отсутствіе постоянной столицы, которая переносится изъ города въ городъ.

Исторія. По переписи 1890 г. въ Б. числилось 2313000 населенія, включая въ это число болѣе 200000 дикихъ индѣйцевъ, численность которыхъ опредѣлена лишь приблизительно; около половины всего населенія составляли осѣдлые индѣйцы, около четверти бѣлые, остальные — метисы. Мѣсто президента д-ра Арсэ въ 1892 г. занялъ д-ръ Батиста; при немъ въ 1895 г. былъ заключенъ трактатъ съ Чили, окончательно передавшій во владѣніе Чили, за денежвое вознагражденіе въ 5 милл. боливіано, прибрежную провинцію Такна съ гаванью Арика, судьба которой со времени войны не была окончательно рѣшена, а по договору 1884 г. должна была рѣшиться народнымъ плебисцитомъ. Плебисцитъ произведенъ не былъ. Этимъ договоромъ была какъ бы ликвидирована несчастная война между Б. и Перу съ одной стороны и Чили съ другой (1879—82), и ликвидирована очень печально для Б., которая оказалась совершенно и окончательно отрѣзанной отъ моря. Хотя Б. не вышла еще изъ натуральной стадіи хозяйства и живетъ главнымъ образомъ земледѣліемъ и скотоводствомъ, при слабо развитой обрабатывающей промышленности, тѣмъ не менѣе отдаленіе отъ моря имѣло значеніе и для нея. По переписи 1900 г. въ Б. значилось уже только, включая дикарей, 1816271 жит. Полумилліонная убыль населенія только въ небольшой части обусловливается потерей провинціи Такна, гдѣ не болѣе 50000 жителей. Въ значительной степени она объясняется крайнимъ несовершенствомъ статистическихъ пріемовъ переписи (совершенно подобное явленіе убыли населенія въ періодъ между 1890 и 1900 гг. въ Бразиліи было оффиціально объяснено ошибочными статистическими пріемами, при чемъ данныя послѣдней переписи признаны недѣйствительными); однако, нельзя отрицать и дѣйствительную убыль населенія, вслѣдствіе обнищанія страны. Въ 1896 г. президентомъ республики избранъ д-ръ Алонзо. При немъ сдѣлана попытка придать городу Сюкрэ характеръ постоянной столицы; попытка эта вызвала возстаніе въ другихъ городахъ, затѣмъ общее броженіе и волненіе въ странѣ, вслѣдствіе чего Алонзо бѣжалъ въ 1899 г. въ Чили. Вождь инсургентовъ, полковникъ Пандо, былъ избранъ президентомъ. Въ 1904 г. на его мѣсто избранъ докторъ Монтесъ. См. Matzenauer, «Bolivien in historischer, geographischer und Kultureller Hinsicht» (Вѣна, 1897); А. Деберле, «Исторія Южной Америки» (СПб., 1899; подробная библіографія). *В. В—въ.*

Боллитори—названіе грязевыхъ источниковъ и грязевыхъ вулкановъ въ Римской провинціи, близъ Имолы.

Болонская известь, иначе—*венскія бѣлила*, см. Краски минеральныя и Мѣлъ (техн.).

***Болонскій фосфоръ.**—Изъ многочисленныхъ рецептовъ для приготовленія Б. фосфора, свѣтящагося различными оттѣнками, можно указать слѣдующіе (требуется прокаливаніе смѣсей при 1300° около $^3/_4$ часа): *составъ Ленарда* (Lennard): 100 гр. углекислаго стронція, 100 гр. сѣры, 0,5 хлористаго калія, 0,5 гр. поваренной соли, 0,4 гр. хлористаго марганца. Свѣтится золотистымъ свѣтомъ. *Составъ Мурело* (Mourelo), 100 гр. углекислаго стронція, 30 гр. сѣры, 2 гр. соды, 0,5 гр. поваренной соли, 0,2 гр. сѣрнокислаго марганца. Свѣтится желтымъ свѣтомъ. *Бальменовъ составъ* (Balmain), извести негашеной (безъ желѣза) 20 гр., сѣры 6 гр., крахмала 2 гр., 1 куб. стм. 0,5% раствора азотнокислаго висмута, 0,15 гр. хлористаго калія, 0,15 гр. поваренной соли. Даетъ фіолетовый свѣтъ.

С. Вуколовъ.

Болонскія стклянки—см. Стклянки болонскія.

Болотникова (Марія)—поэтесса начала XIX в., издавшая книжку посредственныхъ стиховъ, посвященныхъ кн. Ив. Долгорукову: «Деревенская Лира или Часы уединенія» (М., 1817).

Болотниковыя (Callitrichaceae)—сем. растеній изъ порядка Tricoccae съ единственнымъ родомъ Callitriche, болотникъ, водяная звѣздочка. Небольшія водяныя растенія, однодомныя, цвѣты съ двумя прицвѣтниками, голые; мужской цвѣтокъ изъ 1 тычинки, въ женскомъ цвѣткѣ 1 пестикъ изъ двухъ плодолистиковъ, плодъ распадается на 4 орѣшка. Немногочисленные виды распространены почти на всемъ земномъ шарѣ, также и въ Россіи.

Болотникъ — названіе многихъ растеній: Callitriche (см. Болотниковыя), Sagittaria (см. Стрѣлолистъ), Comarum (см. Сабельникъ) и др.

Болотница—названіе растенія Triglochin (см. Трiостренникъ).

Болотный козелъ (Redunca eleotragus=Cervicapra arundinacea)—антилопа, напоминающая по общему виду косулю. Длина тѣла 1,4—1,5 метр., высота въ плечахъ

у насъ въ XVIII стол. и были наиболѣе употребительными для приморскихъ крѣпостей; онѣ назывались 2-хъ пудовыми или 2-хъ картаунными единорогами. Въ началѣ XIX в. во Франціи и Англіи Б. пушки употребляются на судахъ и достигаютъ 5 пуд. калибра. У насъ же ихъ, а именно 3 пуд., поставили и на вооруженіе сухопутныхъ крѣпостей, такъ какъ, имѣя большой разрывной зарядъ (8 фн.), ихъ снаряды были весьма дѣйствительны противъ земляныхъ закрытій. Въ настоящее время Б. пушки совершенно выведены изъ употребленія.

Бомбовые погреба: 1) въ прежнее время казематированныя кирпичныя постройки со сводчатымъ покрытіемъ, предназначаемыя для храненія снаряженныхъ и неснаряженныхъ снарядовъ и зарядовъ (нынѣ пороховые погреба); 2) особыя отдѣленія въ трюмахъ военныхъ судовъ для храненія снарядовъ, преимущественно снаряженныхъ; въ каждомъ суднѣ мѣстонахожденіе Б. погреба составляетъ до извѣстной степени секретъ, емкость ихъ равна боевому комплекту всѣхъ орудій судна. *С. И.*

Бомбонъ или *баллонъ*—такъ называются кислотоупорные каменные (керамиковые) сосуды, употребляемые въ техникѣ, какъ пріемники, для сгущенія паровъ или растворенія газообразныхъ кислотъ въ водѣ (см. Крѣпкая водка и Хлористоводородная кислота).

Бомбочка—ручная граната (см.). Такое названіе ручныя гранаты получили во время русско-японской войны. Б. играли очень большую роль при осадѣ Портъ-Артура. Наши войска пользовались ими весьма успѣшно для отраженія бѣшеныхъ атакъ японцевъ.

Бомилькаръ: 1) карѳаг. полководецъ; дѣйствовалъ противъ Агаѳокла Сиракузскаго (310 г. до Р. Хр.); въ 308 г. пытался захватить единовластіе въ Карѳагенѣ, убивъ знатнѣйшихъ гражданъ, но потерпѣлъ пораженіе и былъ распятъ. 2) Начальникъ карѳагенскаго флота; привелъ въ Италію, въ 217 г. до Р. Хр., подкрѣпленіе Ганнибалу; въ 214 г. пришелъ на помощь сиракузянамъ противъ Марцелла; въ 212 г. доставилъ новыя суда и войска изъ Карѳагена въ Тарентъ, чѣмъ и ускорилъ взятіе послѣдняго.

***Бомель** (Эліасъ)—голландскій живописецъ (IV, 354): ум. въ 1890 г.

Боначчи (Теодорико, род. въ 1845 г.)—итал. госуд. дѣятель, адвокатъ, членъ палаты депутатовъ, гдѣ примыкаетъ къ монархической лѣвой. Два раза недолго былъ министромъ юстиціи.

Бонвало (Пьеръ-Габріэль Bonvalot)—французскій путешественникъ по Азіи. Род. въ 1853 г. Въ 1880 г. сопровождалъ Уйфальви (XXXIV, 625) въ одно изъ путешествій его въ Центр. Азію; въ 1886—87 гг. по порученію французскаго правительства пересѣкъ Центр. Азію изъ Батума, чрезъ Персію, Туркестанъ и Памиръ до Инда. Въ 1889—90 гг. онъ и принцъ Генрихъ Орлеанскій проникли въ Тибетъ, съ большими лишеніями добрались до Лассы, но не были въ нее допущены, и по южн. Китаю возвратилась черезъ Тонкинъ. Труды: «En Asie Centrale, de Moscou en Bactriane» (П., 1884); «En Asie Centrale, du Kohistan à la mer Caspienne» (П., 1885); «Du Caucase aux Indes à travers le Pamir» (П., 1888); «De Paris au Tonkin à travers le Tibet inconnu» (П., 1892); «L'Asie inconnue; à travers le Tibet» (П., 1896).

Бонвечъ (Натаніель) — протест. историкъ церкви, род. въ 1848 г.; образованіе получилъ въ дерптскомъ унив., гдѣ въ 1882—91 г. былъ профессоромъ; съ 1891 г. въ Геттингенѣ. Труды: «Kyrill u. Methodius» (1885), «Das slaw. Henochbuch» (Берл., 1896); «Geschichte des Montanismus» (1881). Съ 1897 г. соизд. «Studien zur Gesch. d. Theologie u. d. Kirche».

Бонгардъ (Густавъ Петровичъ, 1786—1839)—ботаникъ, учился въ Іозефинской вѣнской академіи, гдѣ въ 1810 г. получилъ степень доктора медицины и, переѣхавъ въ Россію, былъ признанъ докторомъ спб. медико-хирургической академіей въ 1819 г. Съ 1823 г. былъ профессоромъ ботаники спб. университета, а съ 1835 г.—ординарнымъ академикомъ. Благодаря Б. устроенъ при академіи ботаническій музей. Почти всѣ его работы относятся къ описаніямъ коллекцій растеній, собран. въ Бразиліи Мертенсомъ и Постельсомъ, и въ бывш. русско-сѣв.-американскихъ владѣніяхъ. Труды свои Б. печаталъ въ изданіяхъ академіи наукъ («Mémoires» и «Bulletin scientifique» 1830-хъ гг.). Отдѣльно: «Descriptiones plantarum novarum» (СПб., 1839) и «Esquise historique des travaux sur la botanique etc.» (СПб., 1841).

***Бонги** (Руджеро)—итальянск. политич. дѣятель: ум. въ 1895 г.

Бондарное производство — см. Бочарныя издѣлія.

Бондаръ—индѣйская пальмовая куница (Paradoxurus niger), см. Странноxвосты.

Бонелія (Bonellia)—одинъ изъ представителей эхіуровыхъ (см.) или Gephyrei chaetiferi. Спереди имѣетъ длинный хоботъ, раздвоенный на концѣ (см. Хоботъ). Характерна зеленая окраска B. viridis, зависящая отъ пигмента (бонелина), сходнаго съ хлорофилломъ. Самцы Б. представляютъ своеобразное явленіе полового диморфизма, открытое Ковалевскимъ: это небольшіе (не болѣе 0,1 мм.), похожіе на инфузоріи по присутствію мерцательнаго покрова червячки, живущіе на тѣлѣ самки и въ ея половыхъ путяхъ. Б. встрѣчается въ Атлантическомъ океанѣ и въ Средиземномъ морѣ. *В. М. Ш.*

***Бонёръ** (Роза)—знаменитая художница, писавшая животныхъ: ум. 26 мая 1899 г.

Бонингтонъ (Ричардъ-Паркъсъ Bonington)—англійскій живописецъ (1801—28). Занимался въ Парижѣ, въ мастерской бар. Гро. Вторая выставленная имъ картина доставила ему въ салонѣ 1824 г. большую золотую медаль. Исполняя многочисленные заказы, онъ заболѣлъ переутомленіемъ и вскорѣ умеръ. Картины и акварели этого донынѣ высоко цѣнимаго художника замѣчательны силою и гармоніею своеобразно пріятныхъ красокъ, мастерскою передачею воздуха и свѣта, изящнымъ, свободнымъ и плавнымъ пріемомъ письма. Изъ его картинъ въ особенности из-

вѣстны: «Францискъ I и герцогиня д'Этампъ» (въ Луврскомъ музеѣ), варіація того же сюжета (въ Уолласовской галлереѣ, въ Лондонѣ), «Французскій король Генрихъ IV и испанскій посолъ», «Вѣтряная мельница въ Этретà», «Руанскій соборъ», «Песчаный берегъ», «Большой каналъ въ Венеціи» и нѣк. др. виды этого города.

***Бондъ** (Эдвардъ-Августъ Bond) — англ. ученый: ум. въ 1898 г.

Бонитъ (Thynnus [Orcynus] pelamis)—см. Тунецъ (XXXIV, 70).

***Бонне** (Жюль Bonnet) — франц. писатель: ум. въ 1892 г.

Бонне (Робертъ Bonnet)—нѣмецкій анатомъ, род. въ 1851 г., учился въ Мюнхенѣ и Геттингенѣ, съ 1871 г. приватъ-доцентъ въ Мюнхенѣ, съ 1881 г. орд. профессоръ центральнаго ветеринарнаго училища въ Мюнхенѣ, съ 1889 г. профессоръ университета въ Вюрцбургѣ, съ 1891 г. орд. профессоръ анатоміи въ Гиссенѣ, въ 1895 г. перешелъ на каѳедру анатоміи въ Грейфсвальдъ. Научныя работы Б. касаются преимущественно анатоміи, эмбріологіи и физіологіи человѣка и млекопитающихъ животныхъ; съ 1892 г. состоитъ въ редакціи журналовъ «Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte» и «Anatomische Hefte». *Н. Н. А.*

Бонневильское озеро — громадное озеро въ Сѣв. Америкѣ, къ В отъ Сіерра Невада, существовавшее въ четвертичномъ періодѣ. Остаткомъ Б. озера въ настоящее время является Соляное озеро въ странѣ морможовъ Юта, занимающее площадь въ 15000 кв. км. Ряды береговыхъ террасъ ясно обозначены и даютъ понятіе о размѣрахъ бывшаго озера, глубинѣ (свыше 300 м.) и о періодичности его усыханія; изслѣдованія указываютъ, что этотъ водоемъ, не имѣвшій стока къ океану, въ теченіе четвертичнаго періода дважды высыхалъ и дважды наполнялся.

Бонсдорфъ (Аксель Робертовичъ)—геодезистъ, род. въ 1839 г., учился въ фридрихсгамскомъ кадетскомъ корпусѣ, въ Михайловской артиллерійской акад. (1862) и въ Николаевской акад. генер. штаба (1872). Состоялъ производителемъ астрономическихъ работъ въ Туркестанскомъ военномъ округѣ (съ 1873 г.), въ 1877 г. завѣдующимъ оренбургскимъ военно-топографическимъ отдѣломъ (1877), редакторомъ картъ при военно-топографическомъ отдѣлѣ главнаго штаба (1882) и начальникомъ топографической съемки возсоединенной части Бессарабской губерніи (1882), начальникомъ топографической съемки Финляндіи (съ 1884 г.), начальникомъ топографической съемки Финляндіи и С.-Петербургской губерніи, а съ 1904 г. состоитъ начальникомъ тріангуляціи западнаго пограничнаго пространства. Въ 1898 г. избранъ членомъ-корреспондентомъ Имп. акад. наукъ. Изслѣдованія Б. напечатаны: въ «Извѣстіяхъ королевской шведской акад. наукъ» (1876), въ «Запискахъ Финляндскаго Географическаго Общества» [Fennia] (1889—1901), «Извѣстіяхъ Имп. Академіи Наукъ» (1885—89), въ «Запискахъ Оренбургскаго Отдѣла Имп. Рус. Географ. Общ.» (1881) и въ «Запискахъ военно-топографическаго отдѣла главнаго штаба» (1872—99).

Бонсдорфъ (Карлъ фонъ Bonsdorf, род. въ 1862 г.)—финляндскій историкъ, профессоръ исторіи въ гельсингфорсскомъ университетѣ. Его труды: «Om donationerna och förläningarna samt frälseköpen i Finland under drottning Kristinas regering» (Гельсингфорсъ, 1886); «Nyen och Nyenskans» (ib., 1891); «Privilegier och resolutioner for Abo stad» (т. I, охватывающій года 1525—1719; ib., 1889); «Abo stads historia under 17 de seklet» (ib., 1899—1901); «Strödda uppsatser» (ib., 1898—1901).

***Бонту** (Эженъ Bontoux)—франц. финансистъ: ум. въ 1904 г.

Боргустанская—ст-ца Терской обл., Пятигорскаго отд. Жит. 5174, русскіе, православные. Стан. правл., церковь, 2 школы; земская почт. ст.

Бордо — см. Краски органич. искусств. (XVI, 532).

Бореальный ярусъ—одинъ изъ ярусовъ верхняго отдѣла силурійской системы (см.) Прибалтійскаго края, изъ подъотдѣла, обозначаемаго Шмидтомъ буквой G. Характеризуется плеченогимъ Pentamerus borealis.

***Борегаръ** (Петръ-Густавъ)—сѣв.-амер. генералъ: ум. въ 1893 г.

Боресковъ (Михаилъ Матвѣевичъ, 1829—1898)—электро-техникъ и аэронавтъ, учился въ главн. инженерномъ училищѣ, курсъ котораго кончилъ въ 1849 г.; въ крымскую кампанію 1854—55 гг. ему поручено было заградить Дунай подводными минами и производство взрывныхъ работъ для разрушенія крѣпостей Измаила и Килія. Результатомъ его изслѣдованій по минному дѣлу явилось соч. «Объ углубленіи взрывами фарватера рѣкъ и лимановъ» («Инжен. Журналъ», 1859). Въ войну 1877—78 гг. Б. завѣдывалъ минной частью дѣйствующей арміи. Затѣмъ завѣдывалъ электро-технической частью инженернаго корпуса и занимался примѣненіемъ воздухоплаванія къ военнымъ цѣлямъ. Кромѣ статей по своей спеціальности въ «Инжен. Журналѣ» Б. напечаталъ: «Руководство къ минному искусству» (СПб., 1876).

Борель (Emile Borel)—французскій математикъ, родился въ 1871 г. Математическое образованіе получилъ въ Парижѣ въ нормальной школѣ, гдѣ и состоитъ въ настоящее время преподавателемъ. Въ математическихъ журналахъ онъ помѣстилъ множество статей, посвященныхъ теоріи функцій. Кромѣ того имъ напечатаны слѣдующія сочиненія: «Leçons sur la théorie des fonctions» (1898); «Leçons sur les fonctions entières» (1900); «Leçons sur les séries divergentes» (1901); «Leçons sur les séries à termes positifs» (1902); «Leçons sur les fonctions méromorphes» (1903); «Leçons sur les fonctions de variables réeles et leur représentation par des séries de polynomes» (1904).

Борзаковскій (Петръ Корниліевичъ)—педагогъ. Род. въ 1855 г. Окончилъ курсъ въ новороссійскомъ унив.; состоитъ директоромъ

гимназіи въ Одессѣ. Отдѣльно изданы имъ: «Краткія біографіи русскихъ писателей» (Одесса, 1897); «Московскій книгопечатникъ XVI в. Иванъ Ѳедоровъ» (Одесса, 1884); «Императрица Екатерина II Великая» (Одесса, 1896); «Великій поэтъ А. С. Пушкинъ» (Одесса, 1899); «Великій писатель-поэтъ Н. В. Гоголь» (Одесса, 1902) и др.

Борзенко (Александръ Александровичъ) —юристъ. Образованіе получилъ въ Ришельевской гимназіи въ Одессѣ и въ московскомъ унив. Въ 1870 г. командированъ Демидовскимъ лицеемъ въ Ярославлѣ за границу для приготовленія къ профессорскому званію. Состоялъ исправляющимъ должность доцента гражданскаго и торговаго права въ Демидов. лицеѣ. Въ 1885 г. защитилъ диссертацію на магистра гражданскаго права подъ загл. «Концессія желѣзнодорожнаго права» (М., 1883). Въ 1884 г. вступилъ въ число московскихъ присяжныхъ повѣренныхъ. Съ 1884 по 1891 гг. состоялъ сотрудникомъ «Москов. Вѣд.» по юридическому отдѣлу. Въ 1894 г. оставилъ адвокатуру и сдѣлался юрисконсультомъ одесской конторы государственнаго банка. Кромѣ статей въ «Юридич. Вѣстникѣ» (1881—82), «Трудахъ междун. литер. ассоціаціи» на франц. яз. (1892), «Revue pénitentiaire» (1894), «Журналѣ гражд. и угол. права» (1892), «Bulletin de législation comparée» (1898), «Журналѣ М-ва Юстиціи» (1900), «Рус. Обозрѣніи» (1890—92) и др., Б. издалъ отдѣльно: «Русское гражданское право. Введеніе» (Ярославль, 1875), «Личность, общественность, собственность» (Ярославль, 1881), «Гражданскія ограниченія желѣзнодор. предпріятій» (часть I: «Вещное право», Яросл., 1881; ч. II—вышеназванная магист. дисс.); «Матеріалы по желѣзнод. вопросамъ» (Яросл., 1881), «Промышленная собственность» (Одесса, 1893), «Протестъ переводнаго векселя» (1895) и др.

Борщевичъ (Антонъ Самуиловичъ)—статистикъ. Состоитъ городскимъ статистикомъ въ Одессѣ, гдѣ руководилъ однодневной переписью города 1 дек. 1892 г. Его главные труды: «Очеркъ хлѣбной торговли въ Одессѣ» (1890) и «Результаты однодневной переписи гор. Одессы 1 декабря 1892 г.» (1894).

Боринскій (Карлъ Borinski, род. въ 1861 г.) — нѣмецкій филологъ, доцентъ нѣмецкой литературы въ мюнхенскомъ университетѣ. Его труды: «Die Poetik der Renaissance und die Anfänge der litterarischen Kritik in Deutschland» (Берлинъ, 1886); «Grundzüge der System der artikulierten Phonetik» (Штуттгартъ, 1891); «Baltasar Gracian und die Hofliteratur in Deutschland» (Галле, 1894); «Die deutsche Poetik» (Штуттгартъ, 1895; 2 изд., 1897); «Ueber poetische Vision und Imagination» (Галле, 1897); «Das Theater, sein Wesen, seine Geschichte, seine Meister» (Лейпц., 1899); «Lessing» (Берл., 1900).

Борисово (Борисовъ городокъ) — сел. Московской губ., Можайскаго у., въ 10 вер. отъ уѣздн. гор., при р. Протвѣ. До 1737 г. это былъ городъ, основанный царемъ Борисомъ Годуновымъ въ XVI стол. и носившій названіе *Царевъ-Борисовъ городокъ*.

Борисовскій 244-й резервный **баталіонъ** — сформированъ въ 1811 г.; настоящее названіе носитъ съ 1899 г.

Борисовъ (Евгеній Васильевичъ)—математикъ, род. въ 1854 г., учился въ спб. университетѣ, гдѣ въ 1891 г. получилъ степень магистра чистой математики и состоитъ приватъ-доцентомъ. Съ 1880 по 1901 г. состоялъ преподавателемъ во 2-й спб. гимназіи, а съ 1901 г. преподаетъ математику въ спб. технологическ. институтѣ. Кромѣ того преподаетъ математику въ Михайловскомъ артиллерійскомъ училищѣ, въ институтѣ инженеровъ путей сообщенія и гражданскихъ инженеровъ. Труды его: «О приведеніи тройничныхъ квадратичныхъ формъ по способу Зеллинга» (СПб., 1891); «О критическихъ центрахъ кривыхъ 3-го порядка» («Сборн. моск. математич. общ.», 1894, XVII); «Курсъ дифференціальнаго и интегральнаго исчисленій» (т. I, 1903).

Борисовъ (Евгеній Ивановичъ)—публицистъ и этнографъ. Род. въ 1853 г., окончилъ курсъ на юридическомъ факультетѣ новороссійскаго университета. Сотрудничалъ въ галиційскихъ передовыхъ журналахъ «Молотъ», «Дзвінъ» и «Громадській Другъ». Въ «Словѣ» (1879 г., №№ 1 и 4) напечаталъ статьи: «Малорусское сельское общество» и «Нищенство по русскому законодательству». Сосланный административно въ 1879 г. въ Верхоянскъ, Якутской области, Б. сотрудничалъ въ сибирскихъ газетахъ. Его объемистый трудъ: «Якутская область и якуты» встрѣтилъ препятствія къ напечатанію. Позже Б. сотрудничалъ въ кіевскихъ изданіяхъ, въ «Недѣлѣ», въ «Новостяхъ» и въ «Одесскомъ Вѣстникѣ».

Борисовъ (Николай Александровичъ, 1850—1900)—драматургъ. Род. въ Смоленской губ. Былъ мировымъ судьей. Написалъ рядъ водевилей: «Увядающій ландышъ», «Кумиръ», «За что»? «Притча во языцѣхъ» и др. Особеннымъ успѣхомъ изъ его пьесъ пользовались «Бironъ» и «Слѣдователь».

Борисоглѣбскій 218-ый резервный **баталіонъ**—сформированъ въ 1811 г. Настоящее названіе носитъ съ 1899 г.

Борисоглѣбскій мужской **монастырь**, нынѣ церковь въ гор. Новогрудкѣ (Минской губ.). Существовалъ уже въ XIV стол.; при введеніи уніи сдѣлался базиліанскимъ; послѣ возсоединенія уніатовъ церковь возобновлена и вновь освящена.

Борисоглѣбскій-*Кириловскій-Туровскій* мужской **м-рь**, нынѣ обширное древнее кладбище, близъ мѣстечка Турова, Минской губ., Мозырскаго уѣзда, на лѣвомъ берегу р. Припяти. Существовалъ въ XII вѣкѣ; служилъ мѣстопребываніемъ епископовъ туровско-пинской епархіи.

Борисоглѣбскій-*Стефановскій на Кидекшѣ* или *Кидекшскій* мужской **монастырь** — Владимірской губ., Суздальскаго уѣзда, въ 4 вер. отъ Суздаля, при р. Нерли. Основанъ въ 1151 г.; въ XVII стол. оставался уже въ пустѣ и былъ приписанъ къ Печерскому Нижегородскому монастырю.

Борицкитъ—минералъ изъ группы водныхъ фосфатовъ, содержащихъ Fe_2O_3. Пред-

ставляетъ собой фосфорнокислую соль кальція и желѣза. Встрѣчается въ Леобенѣ (въ Штиріи) и Ненаковичъ (въ Богеміи).

Борковскій (Иванъ Ѳомичъ) — статистикъ. Род. въ 1831 г.; окончилъ курсъ Николаевской академіи генеральнаго штаба. Имъ составлены «Пути и способы перевозки грузовъ съ низовыхъ пристаней Волги къ СПб.» (СПб., 1870) и «Изслѣдованіе хлѣбной торговли въ верхневолжскомъ бассейнѣ» (СПб., 1872). Состоитъ начальникомъ статистическаго отдѣла министерства путей сообщенія; подъ его руководствомъ выходятъ ежегодные выпуски «Стат. сборника мин. путей сообщ.» (по 1904 г. вышли 76 тт.), дополненія къ нимъ (15 тт.) и карты водныхъ, шоссейныхъ и желѣзн. путей Россіи.

***Боркъ** (Джонъ Бернардъ Burke)—англ. геральдикъ: ум. въ 1892 г.

Борманъ (Эдвинъ Bormann, род. въ 1851 г.)—нѣмецкій писатель. Кромѣ юмористическихъ произведеній на литературномъ нѣмецкомъ языкѣ и на лейпцигскомъ діалектѣ, имѣвшихъ успѣхъ, онъ написалъ рядъ изслѣдованій о Шекспирѣ, явившись ревностнымъ сторонникомъ такъ назыв. Бэконъ-Шекспировской теоріи (см. XXXIX, 602). Главнѣйшія изъ нихъ: «Das Shakespeare-Geheimniss» (Лпц., 1894); «Der historische Beweis der Bacon-Shakespeare-Theorie» (ib., 1897); «Der Lucretia-Beweis» (ib., 1900); «Die Kunst des Pseudonyms» (ib., 1901); «300 Geistesblitze und anderes von und über Bacon-Shakespeare-Marlowe» (ib., 1902); «Der Autor Sir John Falstaffs» (ib., 1903).

Борнотушка—одинъ изъ видовъ пѣночекъ (см.).

Борнгакъ (Конрадъ Bornhak, род. въ 1861 г.)—нѣмецкій юристъ, профессоръ берлинскаго университета. Главнѣйшіе его труды: «Geschichte des preussischen Verwaltungsrechts» (Берлинъ, 1884—86); «Preussisches Staatsrecht» (Фрейбургъ, 1888—90; дополн. томъ въ 1893 г.); «Die deutsche Sozialgesetzgebung» (4-е изд., Тюбингенъ и Лпц., 1900); «Das deutsche Arbeiterrecht» (Мюнх., 1892); «Das Kommunalabgabengesetz» (Берл., 1893); «Einseitige Abhängigkeitsverhältnisse unter den modernen Staaten» (Лпц., 1896); «Allgemeine Staatslehre» (Берлинъ, 1896); «Das Verwaltungsrecht in Preussen unter der Herrschaft des Bürgerlichen Gesetzbuches» (ib., 1899); «Die Ausweisung fremder Staatsangehöriger vom völkerrechtlichen und staatsrechtlichen Standpunkte» (ib., 1900); «Geschichte der preussischen Universitätsverwaltung bis 1810» (ib., 1900); «Russland und Finnland» (ib., 1900); «Rechtsverhältnisse der Hochschullehrer in Preussen» (Берлинъ, 1901).

Борнгаупъ (Христіанъ Bornhaupt)—нѣмецкій писатель, род. въ 1846 г. Образованіе получилъ въ дерптскомъ унив. Въ 1870—90 гг. занимался адвокатурой въ Ригѣ, потомъ переселился въ Берлинъ. Его труды: «Der engl.-kongolesische Vertrag» (B., 1895); «Die deutschen Bestrebungen an der Somaliküste und das engl.-ital. Abkommen vom 5 Mai 1884» (1895); «Die Kongo-Akte und der Freihandel» (1902).

Борнеитъ—см. Глюкозиды.

Борнейская камфора—см. Борнеолъ и Камфора.

Борнилень—см. Терпены (XXXIII, 52).

Борнопатріевая соль — см. Боръ, Бура, Натрій.

***Борнье** (Анри Bornier)—франц. поэтъ: ум. въ 1901 г.

Борнэ (Jean-Baptiste-Edouard Bornet)—ботаникъ-альгологъ, род. въ 1828 г. въ Гериньи во Франціи. Въ 1846 г. поступилъ въ парижскую медицинскую школу. Въ 1852 г. Тюрэ предложилъ Б. сопровождать его въ Шербургъ для собиранія и изученія морскихъ водорослей. Позже Тюрэ и Б. переселились въ Антибы близъ Ниццы. Сотрудничество Б. и Тюрэ продолжалось до смерти послѣдняго въ теченіе 23 лѣтъ. Въ 1886 г. Б. былъ избранъ членомъ французской академіи наукъ, въ 1902 г.—членомъ-корреспондентомъ Императорской академіи наукъ въ СПб. Имя Б. связано съ открытіемъ оплодотворенія у Florideae. Б. показалъ отношеніе между гонидіями и гифами лишайниковъ и тѣмъ подтвердилъ симбіотическую теорію лишаевъ, только что передъ тѣмъ высказанную Швенденеромъ. Весьма важны также работы Б. совмѣстно съ Флао (Flahault) надъ діановыми водорослями. Главнѣйшіе труды: B. et Thuret, «Recherches sur la fécondation des Floridées» («Annal. d. sc. nat.», 5 серія, т. VII, 1867); B., «Recherches sur les gonidies des Lichens» (ib., т. XVII, 1873 и т. XIX, 1875); B. et Thuret, «Notes algologiques» (1876—80); B. et Th., «Etudes phycologiques» (1878); B. et Flahault, «Revision des Nostocacées heterocystées» («Ann. sc. nat.», 7 серія, 1886—88) и мн. др.

Боровой хмель — названіе растенія Atragene въ Архангельской губ. (см. Атрагене).

Боровскій (Иванъ Сергѣевичъ)—педагогъ, директоръ одесскаго коммерческаго училища. Его труды: «Учебникъ практической логики» (СПб., 1881); «Къ вопросу о современномъ преподаваніи логики въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ» (СПб., 1881); «Идеалъ общаго гуманнаго образованія, какъ основной принципъ нашей средней школы» (Одесса, 1882); «Процессъ и гигіена дыханія» (ib., 1892); «Педагогическія воззрѣнія императрицы Екатерины II» (ib., 1896).

Боровыя — группа сол. озеръ Томской губ., въ юго-вост. части Барнаульскаго окр.; всѣхъ озеръ 15, изъ нихъ одно—Вшивское въ 35 вер. отъ остальныхъ. Самое большое—Малиновое имѣетъ 18 вер. въ окружности. Соли добывается до $^1/_2$ милл. пд. ежегодно.

Боровыя трубки — названіе лишая Cladonia coccifera L. въ Вологодской губ.

Бородавки—округлыя возвышенія кожи, происшедшія вслѣдствіе сильнаго разрощенія поверхностныхъ слоевъ эпителія и лежащаго подъ нимъ сосочковаго слоя кожи. Б. бываютъ различной величины—отъ просяного зерна до горошины, боба и болѣе; отъ сліянія нѣсколькихъ Б. могутъ образоваться довольно большія опухоли конической или чаще полушаровидной формы, съ въ

основаніемъ. Съ теченіемъ времени цвѣтъ Б., первоначально одинаковый съ цвѣтомъ кожи, дѣлается бурымъ и даже чернымъ; этой окраской Б. въ значительной степени обязаны грязи, легко пристающей къ шероховатой поверхности Б. Различаютъ обыкновенную или юношескую Б., старческую Б. и остроконечную Б. Обыкновенныя или юношескія Б. появляются чаще всего на кистяхъ рукъ и на стопахъ, рѣже на лицѣ. Онѣ могутъ существовать подолгу, недѣлями, мѣсяцами, годами, не причиняя никакихъ непріятныхъ ощущеній; лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда Б. помѣщаются на пальцахъ рукъ или на подошвахъ, онѣ могутъ быть очень болѣзненными, такъ какъ постоянно подвергаются раздраженіямъ извнѣ. Б. заразительны, но періодъ времени отъ зараженія до проявленія его довольно великъ—до 8 мѣсяцевъ. Иногда Б. проходятъ сами собою; извѣстны случаи успѣшнаго лѣченія ихъ внушеніемъ. Онѣ проходятъ иногда также отъ внутренняго лѣченія мышьякомъ. Чаще всего и съ наибольшимъ успѣхомъ примѣняется наружное лѣченіе Б.—дымящейся азотной кислотой или 10%-нымъ растворомъ молочной и салициловой кислотъ въ коллодіи и др. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ послѣ излѣченія одной бородавки другія исчезаютъ сами собою, безъ лѣченія. Старческія Б. бываютъ чаще всего на груди и на спинѣ; онѣ встрѣчаются въ возрастѣ послѣ 40 лѣтъ, у мужчинъ чаще, чѣмъ у женщинъ; поверхность ихъ на ощупь слегка жирна; при соскабливаніи ея иногда появляется точечное кровотеченіе. Старческія Б. излѣчиваются втираніемъ въ нихъ зеленаго мыла посредствомъ жесткой кисточки. Остроконечныя Б. (или острыя кондиломы) имѣютъ розовый цвѣтъ и форму столбиковъ, пѣтушьихъ гребней или цвѣтной капусты. Онѣ встрѣчаются только на половыхъ органахъ и вокругъ задняго прохода; онѣ мягки на ощупь, мокнутъ, растрескиваются и, вслѣдствіе происходящаго здѣсь разложенія, могутъ издавать зловоніе. Онѣ появляются при нечистоплотности, также при перелоѣ, бѣляхъ и т. п. Излѣчиваются остроконечныя Б. оперативнымъ путемъ—удаленіе ножомъ или выскабливаніе острой ложечкой—или ихъ присыпаютъ или смазываютъ прижигающими средствами (смѣсью каломеля съ квасцами, растворами ляписа, полуторохлористаго желѣза, салициловой кислоты и др.). *Л. Я.*

Бородавникъ — названіе многихъ растеній: Clematis (см. Ломоносъ), Chelidonium (см. Чистотѣлъ) и др., главнымъ же образомъ рода Lampsana изъ сем. сложноцвѣтныхъ-цикоріевыхъ. Lampsana communis L., Б., бородавочникъ, съ мелкими головками желтыхъ цвѣтовъ, растетъ во всей Россіи въ видѣ сорнаго лѣсного растенія.

Бородавочникъ — названіе растеній Chelidonium и Lampsana (см. Бородавникъ), а также растенія Scabiosa ochroleuca L. изъ сем. ворсянковыхъ (см. Скабіоза).

Бородавчатка (Synanceia verrucosa)—костистая рыба изъ подсем. Scorpaenidae семейства панцырнощекихъ (Cataphracti) подотряда колючеперыхъ (Acanthopteri). Достигаетъ 40 стм. длины. Водится въ Красномъ морѣ и Индѣйскомъ и Тихомъ океанахъ. Голова неправильной формы съ глубокими впадинами. Ротъ и глаза обращены кверху. Глаза могутъ по произволу втягиваться въ орбиты или до извѣстной степени выдаваться изъ нихъ. Кожа мягкая, бородавчатая и обладаетъ измѣнчивой окраской, приспособляемой къ цвѣту окружающей среды. Преобладаютъ всѣ переходные оттѣнки отъ темно-бураго къ ярко-красному, при участіи сѣраго, желтаго и бѣлаго цвѣтовъ. Большіе грудные плавники имѣютъ толстые твердые лучи. При помощи ихъ Б. ползаетъ по морскому дну и быстро зарывается въ илъ и песокъ. Спинные шипы очень остры и скрыты въ толстой кожѣ спинного плавника, которая образуетъ бахромку вокругъ каждаго выставляющагося изъ нея острія. Нѣкоторые изъ шиповъ снабжены на обѣихъ сторонахъ бороздой, по которой стекаетъ бѣловатая ядовитая жидкость, выдѣляемая спеціальными железками. Уколъ Б. вызываетъ сильную боль и продолжительныя страданія или столбнякъ и даже смерть черезъ 1—3 сутокъ. Средствомъ противъ яда Б. служитъ перетолченая и высушенная на огнѣ смѣсь листьевъ и плодовъ Convolvulus brasiliensis съ листьями Thespesia populnea; эту массу кладутъ на пораненное мѣсто. Б. ѣдятъ, предварительно снявъ съ нея кожу, въ Индіи, въ Новой Гвинеѣ, на о-вахъ Самоа и на о-вѣ Св. Маврикія.

Бородатка или *усатая синица* — см. Синицы.

Бородачи (Capitonidae)—семейство дятловыхъ птицъ изъ подотряда лазающихъ (Scansores, см.), близкое къ перцеядамъ, но рѣзко отличающееся отъ нихъ по внѣшнему виду. Къ Б. принадлежитъ около 80 видовъ довольно мелкихъ птицъ жаркаго пояса какъ Стараго, такъ и Новаго Свѣта. Какъ у перцеядовъ, у Б. первый и четвертый пальцы обращены назадъ, но въ отличіе отъ перцеядовъ ноздри, лежащія въ основаніи сильнаго, почти коническаго клюва, прикрыты очень длинными щетинками. Рулевыхъ перьевъ—10. Обыкновенно держатся стаями. Гнѣздятся въ дуплахъ и земляныхъ норахъ. Питаются плодами и насѣкомыми. *Ю. В.*

Бородачъ—названіе растеній: Andropogon (см.) и Vincetosicum. Родъ Vincetosicum, называемый также ластовень, принадлежитъ къ сем. асклепіадовыхъ (см.). Изъ встрѣчающихся въ Россіи немногихъ видовъ наиболѣе обыкновененъ V. officinale Mönch.

Бородачъ—см. Бородастикъ-ягнятникъ.

Бородина (Александра Григорьевна, урожденная Перетцъ, супруга проф. И. П. Бородина) — писательница. Род. въ 1846 г.; училась на Бестужевскихъ курсахъ по филологическому отдѣленію. Литературную дѣятельность Б. начала въ «Современномъ Словѣ» 1862 г., затѣмъ сотрудничала въ «Сѣв. Почтѣ», «Спб. Вѣд.» (статьи по женскому вопросу), «Будильникѣ», «Дѣлѣ», «Пчелѣ» Микѣшина. Перевела и издала отдѣльно «Птичьи сказки» Бальдамуса (1879) и «Фантастическія сказки» Я. Година (1880). Въ 1872 г. Б. писала критическіе фельетоны въ «Но-

вомъ Времени» (Ѳ. Устрялова); въ 70-хъ гг. помѣстила въ «Московскомъ Обозр.» (Пушкарева) путевые очерки «Картинки съ натуры», повѣсть «Драма въ сумасшедшемъ домѣ» и др. статьи.

Бородинскій 68-й лейбъ-пѣхотный Имп. Александра III **полкъ** — сформированъ въ 1811 г.; настоящее названіе носитъ съ 1894 г. Знаки отличія: георгіевское знамя «за Базарджикъ 14 янв. 1878 г.» и знаки на шапки «за Севастополь въ 1854 и 1855 гг.».

Бородинскій-Спасскій жен. **монастырь**—Московской губ., Можайскаго у., на Бородинскомъ полѣ. Основанъ вдовою убитаго подъ Бородинымъ ген. Тучкова въ 1820 г.

Бородка—см. Ковка, Кузнечное мастерство.

Бородникъ (Dasypogon) — родъ мухъ изъ семейства Asilidae (см. Ктыри). Хоботокъ Б. довольно короткій, сильный; ноги длинныя, усаженныя щетинками, заднія удлиненныя; крылья широкія; брюшко цилиндрическое. Хищныя, сильныя мухи встрѣчаются по дорогамъ, въ лѣсахъ и пустыряхъ и садятся на землю или на листья, гдѣ подстерегаютъ добычу, состоящую изъ различныхъ другихъ насѣкомыхъ. Изъ европейскихъ видовъ наиболѣе извѣстенъ D. teutonus.

Бородовскій (Леонидъ Ивановичъ)—писатель. Род. въ 1870 г.; получилъ военное образованіе, служилъ офицеромъ во Владивостокѣ; въ 1889 г. совершилъ путешествіе по юго-вост. Монголіи, Китаю, Кореѣ, Японіи и по Вост. Туркестану. Главные труды его: «Матеріалы по Хинганской экспедиціи» (Владивостокъ, 1890), «По восточнымъ окраинамъ Азіи», «Путь изъ Оша въ Кашгаръ». Перейдя на службу по министерству финансовъ въ С.-Петербургѣ, Б. занялся картографіей Дальняго Востока. Сотрудничаетъ въ «Новомъ Времени», «Московскихъ Вѣдомостяхъ», «Словѣ» и настоящемъ Словарѣ, по вопросамъ Дальняго Востока, Сибири и Туркестана.

Бороздинъ (Александръ Корниліевичъ)—историкъ литературы. Род. въ 1863 г.; окончилъ курсъ филологическаго факультета спб. университета. Съ 1889 по 1894 г. служилъ на Кавказѣ, занимаясь педагогической дѣятельностью и принимая участіе въ трудахъ закавказскаго статистическаго комитета и въ редактированіи «Сборника матеріаловъ для изученія мѣстностей и племенъ Кавказа» и «Извѣстій» кавказскаго отдѣла географическаго общества. Состоитъ приватъ-доцентомъ с.-петербургскаго университета и профессоромъ историко-филологическаго института по каѳедрѣ русской литературы. Въ 1898 г. защитилъ диссертацію на степень магистра: «Протопопъ Аввакумъ» (СПб., 1898; 2-е изд., 1900). Много писалъ въ «Историческомъ Вѣстникѣ». Свои статьи по исторіи русской литературы XIX в. издалъ отдѣльно подъ заглавіемъ: «Литературныя характеристики» (СПб., 1903—1905).

Бороздникъ — народное названіе личинки майскихъ жуковъ или хрущей (Melolontha vulgaris и M. hippocastani), см. Майскій жукъ.

Бороздчатозубыя—см. Змѣи.

Борозды ледниковыя или *ледниковые шрамы* — полосы, находящіяся на поверхностяхъ скалъ, полированныхъ дѣйствіемъ ледника (см. статью Глетчеръ).

Боромагнезитъ (шайбелитъ)—рѣдкій минералъ изъ группы водныхъ борнокислыхъ соединеній. Химич. составъ $2Mg_3B_4O_{11}.3H_2O$. Встрѣчается въ видѣ небольшихъ шаровидныхъ образованій съ радіально-лучистой структурой въ зернистомъ известнякѣ Резбаньи, въ комитатѣ Банатъ (Венгрія).

Боромля—слоб. Харьковской губ., Ахтырскаго у., въ 6 вер. отъ жел.-дор. станціи Б., при рч. Б. Основана въ 1659 г. казаками какъ городъ; послѣдній упраздненъ въ XVIII стол. Жителей 7500, церквей правосл. 5, шк., богадѣльня, больница, лавки, почта и телеграфъ, базары два раза въ недѣлю, 4 ярмарки; мукомольная вальцовая мельница (производ. 300 тыс. руб.); гончары.

Боронатрокальцитъ (улекситъ) — минералъ изъ группы водныхъ борнокислыхъ соединеній состава $NaCaB_5O_9.6H_2O$. Встрѣчается вмѣстѣ съ каменной солью, гипсомъ, глауберитомъ и т. п. въ южно-американскихъ залежахъ селитры, гдѣ добывается для техническихъ цѣлей.

Боро-фтористоводородная кислота, *борофторная кислота* — см. Боръ и его соединенія.

Борткевичъ (Владиславъ Іосифовичъ)—экономистъ и статистикъ. Род. въ 1868 г.; окончилъ курсъ въ спб. университетѣ. Въ 1895—97 гг. читалъ лекціи по страхованію рабочихъ и теоріи статистики въ страсбургскомъ университетѣ; въ 1899—1901 гг. преподавалъ статистику въ Имп. Александровскомъ лицеѣ въ С.-Петербургѣ; съ 1901 г. занимаетъ профессорскую каѳедру въ берлинскомъ университетѣ. Много писалъ на русскомъ и нѣмецкомъ языкахъ, особенно по теоретическимъ вопросамъ статистики и политической экономіи; сотрудничалъ въ «Handwörterbuch d. Staatswissenschaften» проф. Конрада и другихъ заграничныхъ изданіяхъ по экономическимъ вопросамъ, а также въ настоящемъ «Энцикл. Словарѣ».

Борунь—мст. Виленской губ., Ошмянскаго у., при р. Жилянкѣ. Древняя церковь (XVII в.), мужской монастырь; много богомольцевъ.

Борхардтъ (Георгъ Borchardt, род. въ 1871 г.)—нѣмецкій художественный критикъ и новеллистъ, пишетъ подъ псевдонимомъ «Georg Hermann». Лучшія его работы касаются карикатуры въ Германіи: «Die deutsche Karikatur im XIX Jahrhundert» (Билефельдъ, 1901); «Wilhelm Busch» (1902); «Skizzen und Silhouetten» (Дармштадтъ, 1902).

Борхардтъ (Оскаръ Borchardt, род. въ 1845 г.)—нѣмецкій юристъ. Напечаталъ: «Die geltenden Handelsgesetze des Erdballes» (В., 1883—87, I т. во 2-мъ изд. 1884 г. Въ 1888—97 гг. вышли дополненія о португальскомъ, аргентинскомъ, японскомъ и бразильскомъ торговомъ правѣ; «Sammlung der seit 1871 in Aegypten, Belgien, Dänemark u. s. w. publizirten Handelsgesetze» (Берл., 1883) и др.

Борхгревинкъ (Эгеберъ Borchgrevink, род. въ 1864 г.) — норвежскій путешественникъ. Въ 1894 г., желая ознакомиться съ полярными странами, поступилъ матросомъ на норвежское китоловное судно, отправлявшееся изъ Мельбурна къ Землѣ Викторіи, въ Южн. Ледовитомъ океанѣ. Въ 1898 г. онъ на суднѣ «Southern Cross» отправился изъ Лондона, 17 февраля 1899 г. высадился у мыса Адаре (Земля Викторіи) съ десятью спутниками, перезимовалъ тамъ и въ слѣдующемъ году отправился въ открытую Джемсомъ Россомъ бухту, западнѣе Земли Викторіи. Оттуда на саняхъ онъ отправился далѣе на югъ и достигъ наибольшей южной широты (78°50′). Въ мартѣ 1900 г. экспедиція вернулась въ Новую Зеландію, добывъ важныя данныя для установленія положенія южнаго магнитнаго полюса. О своемъ путешествіи Б. напечаталъ книгу: «First on the Antarctic Continent» (Лондонъ, 1901).

Борхтъ, *ванъ деръ* (Рихардъ van der Borght)—нѣмецкій экономистъ и статистикъ (род. въ 1861 г.); былъ профессоромъ политической экономіи въ высшей технической школѣ въ Аахенѣ, теперь президентъ имперскаго статистическаго бюро въ Берлинѣ. Сочиненія его: «Statist. Studien über die Bewährung der Aktiengesellschaften» (Іена, 1883), «Die Verteilung des Risikos in der Unfall - und Altersversicherung» (Аахенъ, 1888), «Ueber den Einfluss des Zwischenhandels auf die Preise» (Лпц., 1888), «Das Verkehrswesen» (Лпц., 1894), «Die Haftpflicht der gewerblichen Unternehmer in Deutschland» (Б., 1897), «Umlage- und Kapitaldeckungsverfahren bei obligatorischer Unfallversicherung» (Б., 1897), «Die Weiterbildung des Koalitionsrechts der gewerblichen Arbeiter in Deutschland» (Б., 1899), «Handel und Handelspolitik» (Лпц., 1900), «Grundzüge der Socialpolitik» (1904).

Борщевикъ — названіе рода растеній Heracleum изъ сем. зонтичныхъ. Высокія двулѣтнія или многолѣтнія травы съ трехлопастными, перистыми или двояко перистыми листьями, съ широкими обыкновенно долями. Зонтики бѣлыхъ, красноватыхъ, зеленоватыхъ или свѣтложелтыхъ цвѣтовъ крупные съ покрывальцами изъ многихъ листочковъ; покрывала нѣтъ или оно опадающее. Въ Россіи всюду встрѣчается Heracleum sibiricum L., Б., борщъ, козелъ, пиканъ, молодые листья котораго употребляются въ пищу на приготовленіе щей. Нѣкоторые крупнолистные виды разводятся въ саду какъ декоративныя растенія, напр. Heracleum pubescens M. B., произрастающій дико въ Крыму и на Кавказѣ.

Борщъ—см. Борщевикъ.

Боръ—названіе растеній, по преимуществу видовъ проса (см.) Panicum, щетинницы (см.) Setaria и просянка (см.) Milium. Б., боровицею зовется въ Олонецкой, Владимірской губ. также верескъ (см.; Calluna), произрастающій на боровыхъ мѣстахъ.

Босбоомъ (Анна Bosboom, урожд. Toussaint)—голландская романистка (1812—1886), немало способствовавшая возрожденію голландской литературы. Ея жанръ—преимущественно историческій романъ. Кальвинистка по духу, Б. соединяетъ яркость изображенія съ солидными историческими познаніями. См. J. ten Brink, «Onze Hedendaagsche litteraturkundigen» (1882); J. de Vries, «Mevr. Bosboom-Toussaint» (1886).

Босфоръ Восточный—прол. въ зал. Петра Великаго, у береговъ Уссурійскаго края, Приморской обл.; отдѣляетъ полуо-въ Муравьевъ-Амурскій отъ о-ва Русскаго; при одной изъ бухтъ пролива—Золотомъ Рогѣ—расположенъ г. Владивостокъ.

Босфоръ-Кимерійскій—прол., нынѣ *Керченскій* (XV, 10).

Бота (Луи Botha)—трансваальскій генералъ (род. въ 1862 г.), по отцу французскаго, по матери голландскаго (бурскаго) происхожденія. Въ 1884 г. сражался въ отрядѣ добровольцевъ съ зулусами; въ 1897 г. избранъ депутатомъ въ парламентъ Южно-Африканской республики, гдѣ принадлежалъ къ либеральной партіи. Когда началась война съ Англіей, принялъ въ ней участіе въ качествѣ адъютанта ген. Луки Мейера; отличился въ цѣломъ рядѣ битвъ и послѣ смерти Жубера (27 марта 1900 г.) былъ назначенъ главнокомандующимъ трансваальскихъ войскъ. Стратегическій талантъ онъ обнаружилъ въ битвахъ при Бельфастѣ и Дальманута, гдѣ онъ сражался съ успѣхомъ, не смотря на значительный численный перевѣсъ англійскихъ войскъ. Обладая и организаторскимъ талантомъ, онъ находилъ возможнымъ пополнять убыль въ войскахъ все новыми и новыми силами. Мирныя условія, предложенныя Англіей въ февралѣ 1901 г., Б. призналъ неприемлемыми и упорно продолжалъ войну; но когда пришлось обратить ее въ войну партизанскую, онъ сталъ настаивать на заключеніи мира. Послѣ заключенія мира Б. подчинился англійскому владычеству, но сдѣлался однимъ изъ крупныхъ дѣятелей бурской оппозиціи. Въ маѣ 1905 г., когда была провозглашена трансваальская конституція, Б. выпустилъ манифестъ, въ которомъ заявилъ рѣшительный протестъ противъ нея. *В. В—въ.*

Ботальные переметы—употребляемыя на Кубенскомъ озерѣ двухстѣнныя сѣти, изъ которыхъ передняя—съ ячеями до 1 вершка—натягивается поплавками и грузилами, а задняя — съ ячеями до $^3/_4$ вершка — отдувается моткомъ.

***Ботеро** (Джузеппе)—итальянскій поэтъ: ум. въ 1885 г.

Боткинъ (Сергѣй Сергѣевичъ) — терапевтъ, сынъ Сергѣя Петровича Б. (IV, 500), род. въ 1859 г.; образованіе получилъ въ спб. медицинской академіи, гдѣ въ 1888 г. за диссертацію «Вліяніе солей рубидія и цезія на сердце и кровообращеніе въ связи съ законностью физіологическаго дѣйствія щелочныхъ металловъ» (СПб.) получилъ степень доктора медицины и съ 1896 г. состоялъ профессоромъ по каѳедрѣ инфекціонныхъ болѣзней и бактеріологіи, а съ 1898 г. состоитъ профессоромъ по каѳедрѣ терапевтической клиники. Кромѣ диссертаціи напечаталъ: «Желудочный сокъ при скорбутѣ», «Колебанія въ составѣ желудочнаго сока при острыхъ ли-

хорадочныхъ заболѣваніяхъ» (1889), «Къ патологіи холеры» (1892) и др.

Боткинъ (Яковъ Алексѣевичъ) — психіатръ, род. въ 1850 г.; образованіе получилъ въ московск. унив., гдѣ въ 1881 г. получилъ степень доктора медицины; былъ ординаторомъ костромской губ. земской больницы, а затѣмъ былъ приватъ-доцентомъ московскаго унив. Напечаталъ: «Случай наслѣдств. атаксіи или Фридрейховой болѣзни» (М., 1885), «Оцѣнка законоположеній о душевно-больныхъ въ Россіи» (СПб., 1887), «Нравствен. помѣшательство въ судебно-медицинскомъ отношеніи» (Казань, 1893), «Особенности гражданской психіатрической экспертизы и значеніе свѣтлыхъ промежутковъ» (Казань, 1893), «Преступный аффектъ, какъ условіе невмѣняемости: анализъ преступленій Отелло и Позднышева» (М., 1893), «Принципы психотерапіи», «Гипнотизмъ въ гинекологіи и акушерствѣ» (М., 1897).

Ботлихъ—админ. центръ Андійскаго окр. (I, 751), Дагестанской обл.; лежитъ въ глубокой котловинѣ, окруженной высокими горами, на прав. ст. Андійскаго Койсу и въ 3 в. отъ береговъ его, на выс. 3200 фт. надъ ур. м., на очень пересѣченной мѣстности; множество садовъ, орошаемыхъ напускной водой; разводится больше всего волошскихъ орѣховъ, а также много яблонь, грушъ, персиковъ. Въ садахъ, между деревьями, находятся нивы и огороды. Окрестности Б., за исключеніемъ мѣстъ около самаго Койсу, совсѣмъ не воздѣлываются, почти лишены растительности и самъ Б. представляется зеленымъ оазисомъ среди пустыни. Большая часть жителей—тавлинцы; русскихъ, кромѣ войскъ и служащихъ, почти нѣтъ. 2 мечети; крѣпость. Б. соединенъ шоссейными дорогами съ Ведено и Хунзагомъ. Жителей 1105. Близъ Б. вываривается соль изъ соляныхъ источниковъ. Ею мѣстные жители платили дань Шамилю.

Н. Д.

Ботридіи—щелевидныя слабо развитыя присоски лентецовъ (Bothriocephalidae), имѣющіяся на головкѣ въ числѣ двухъ. Длинная ось щели совпадаетъ съ длинной осью животнаго. *В. М. Ш.*

Ботріогенъ—рѣдкій минералъ состава $2(Mg, Zn)O.Fe_2O_3.4SO_3.15H_2O$. Кристаллизуется въ моноклинической системѣ. Кристаллы гіацинтовокраснаго и желтаго цвѣта, обладаютъ сильнымъ плеохроизмомъ. Встрѣчается въ видѣ волокнистыхъ аггрегатовъ въ Фалунѣ (въ Швеціи) и въ Персіи.

Ботріолитъ—разность минерала датолита, образующая гроздевидные аггрегаты коричневаго цвѣта на кальцитѣ въ мѣсторожденіи магнитнаго желѣзняка въ Арендалѣ (Норвегія).

Ботулизмъ—см. Колбасный ядъ.

Боулингитъ—разновидность минерала сапонита (мыльнаго камня), встрѣчающаяся близъ Bowling, ок. Dumbarton въ Шотландіи.

***Боуманъ** (Вильямъ Bowman) — англ. врачъ: ум. въ 1892 г.

Боутсъ (Диркъ Воутсъ), извѣстный также подъ именемъ Дирка Гарлемскаго—нидерланд. живописецъ, образовавшійся подъ вліяніемъ А. Оуватера и Р. ванъ-деръ-Вейдена. Род. между 1410 и 1420 гг.; работалъ въ Гарлемѣ и, главнымъ образомъ въ Лёвенѣ, гдѣ и ум. въ 1475 г. Картины этого еще архаичнаго мастера отличаются выразительностью и внимательною обработкою пейзажной части, но фигуры вытянутыя, колоритъ ихъ условный, движенія и позы неловки. Важнѣйшія произведенія Б.: складень «Тайная вечеря» (средняя часть въ црк. св. Петра, въ Лёвенѣ, боковыя—въ мюнхенск. пинак. и въ берлинскомъ музеѣ), «Правосудіе императора Оттона» (двѣ картины, въ брюссельск. муз.), «Поклоненіе волхвовъ» съ фигурами Іоанна Крестителя и св. Христофора на створкахъ (въ мюнхенск. пинак.), «Мученіе св. Эразма» (въ црк. св. Петра, въ Лёвенѣ), «Тибуртинская Сивилла» (въ Штеделевск. инст. во Франкфуртѣ на Майнѣ) и «Св. Ипполитъ» (въ црк. Спасителя, въ Брюгге).

Бохарія (Canis [Lupus] simensis) — см. Каберу.

Бохумъ (Bochum) — городъ въ прусской пров. Вестфаліи. Центръ вестфальской горнозаводской и металлической промышленности. Жителей 74000, изъ нихъ половина — протестанты. Наиболѣе крупное горнозаводское предпріятіе принадлежитъ «Б. союзу горнаго дѣла и сталелит. производ.» (до 8000 рабоч., произв. св. 30 милл. м.). Въ окрестностяхъ Б. копи каменнаго угля. Горнозавод. и горная школы. Б. впервые упоминается въ 1180 г. Ср. Darpe, «Geschichte der Stadt Bochum» (Бохумъ, 1888—91).

Боценъ (Botzen, по-итал. Больцано)—гор. въ Тиролѣ, въ плодородной котловинѣ, на выс. 262 м. надъ уровнемъ моря, при рр. Эйзакъ и Тальфера. Жителей 14000. Прекрасная готическая церковь XIV ст. Хлопчато-бумажн. производство, торговля виномъ, сушеными фруктами и пр. Зимній курортъ (славн. образ. въ бывшемъ аббатствѣ, нынѣ—предмѣстье Грисъ). Б. основанъ во времена римлянъ (380 г.), получилъ свое названіе (Баунанумъ) въ лангобардо-байоварскую эпоху, съ 680 г. служилъ резиденціей баварскаго маркграфа, въ 1027 г. отданъ Конрадомъ II епископу тріентскому; съ 1363 г. во владѣніи Австріи.

Боцяновскій (Владиміръ Ѳеофиловичъ)—писатель. Род. въ 1869 г. въ семьѣ священника. Окончилъ курсъ на историко-филологическомъ факультетѣ спб. университета. Сначала спеціализировался на русской исторіи и исторіи русской литературы и съ начала 1890-хъ годовъ помѣстилъ рядъ статей и замѣтокъ въ «Историч. Вѣстн.», «Русской Старинѣ», «Библіографѣ», «Новомъ Времени», «Кіевской Старинѣ», «Новомъ Словѣ», «Словарѣ» Венгерова; позднѣе перешелъ въ сферу литературно-публицистическихъ интересовъ, издалъ небольшіе критико-біографическіе этюды о Максимѣ Горькомъ (2 изданія), Леонидѣ Андреевѣ (СПб., 1903), Вересаевѣ (СПб., 1904), а съ основаніемъ газеты «Русь» (1903) ведетъ въ ней литературно-критическій фельетонъ.

Бочарная трава — листья растенія Typha latifolia L., см. Рогозъ.

***Бочаровъ** (Михаилъ Ильичъ)—живописецъ-декораторъ: ум. въ 1895 г.

Боэманнъ (Carl-Heinrich Bohemann)—извѣстный шведскій энтомологъ (1796—1868), учился въ Лундѣ, затѣмъ поступилъ на военную службу, съ 1841 г. завѣдывалъ энтомологическими коллекціями гос. музея въ Стокгольмѣ. Помимо многочисленныхъ работъ по фаунѣ насѣкомыхъ Швеціи, Б. напечаталъ нѣсколько отличныхъ монографій по жесткокрылымъ всего свѣта, между прочимъ «Monographia Cassididarum» (4 т.) и «Insecta Caffraria» (1848—57, 2 ч.). *А.*

Боэреску (Василій)—румынскій политическій дѣятель, проф. торговаго права въ Бухарестѣ (1830—83); принималъ участіе въ революціи 1848 г.; въ 1856 г. представилъ парижскому конгрессу докладную записку: «Mémoire sur la question politique et économique de la Moldo-Valachie.» Кромѣ того Б. написалъ: «La Roumanie après le traité de Paris du 30 mars 1856» (Парижъ, 1856) и «Traité comparatif des délits et des peines» (Пар., 1857). Въ 1859 г. Б. былъ избранъ въ законодательное собраніе, гдѣ защищалъ идею объединенія дунайскихъ княжествъ въ одно государство. Въ 1860 г. Б. сталъ министромъ юстиціи, потомъ много разъ былъ министромъ, въ 1879—81 г. министромъ иностранныхъ дѣлъ. Добился эмансипаціи евреевъ и признанія державами самостоятельности румынскаго княжества, но по дунайскому вопросу обнаружилъ податливость по отношенію къ Австріи и долженъ былъ выйти въ отставку.

Боярка—мст. Кіевской губ., Звенигородскаго у., при р. Гниломъ Тикичѣ. Жит. св. 3000. Базары; сельскій банкъ.

Брадке (Петръ Bradke)—нѣмецкій языковѣдъ (1853—97), профессоръ гиссенскаго университета. Главн. его соч.: «Dyâus Asura, Ahura Mazdâ und die Asuras» (Галле, 1885); «Beiträge zur Kenntniss der vorhistor. Entwicklung unseres Sprachstammes» (Гиссенъ, 1888); «Ueber die arische Altertumswissenschaft und die Eigenart unseres Sprachstammes» (Гиссенъ, 1888); «Ueber Methode und Ergebnisse der arischen (indogerm.) Altertumswissenschaft» (1890).

Бражка—см. Винокуреніе.

Бразилеинъ—см. Красное дерево и Бразилинъ.

Бразилетское дерево (Caesalpinia vesicaria)—одинъ изъ низшихъ сортовъ краснаго дерева (см.), примѣняемыхъ въ крашеніи.

Бразилитъ—см. Бадделеитъ.

***Бразилія** (IV, 541—547)—федеративная республика (соединенные штаты) въ Южной Америкѣ, состоитъ изъ 20 штатовъ и 1 муниципіи (федеральной обл.), а именно:

Штаты.	Кв. км.	Населеніе (1890 г.).	На 1 кв. км.
Муниципіо нейтро (Districto Federal)	1394	522651	375,0
Алагоасъ	58491	511440	9,0
Амазонасъ	1897020	147915	0,1
Баґіа	426427	1919802	4,0
Гойацъ	747311	227572	0,3
Мараньяо	459884	430854	0,9
Мато Гроссо	1379651	92827	0,1
Минасъ-Жераэсъ	574855	3184099	5,5
Пара	1149712	328455	0,3
Парахиба	74731	457232	6,0
Парана	221319	249491	1,1
Пернамбуко	128395	1030224	8,0
Піаухи	301797	267609	0,9
Ріо-де-Жанейро	68982	876884	13,0
Ріо-Гранде-до-Норте	57485	268273	4,7
Ріо-Гранде-до-Суль	236553	897455	3,8
Санъ-Паоло	290876	1384753	4,8
Санта-Катарина	54156	283769	5,2
Сеара	104250	805687	7,7
Сергипе	39090	310926	8,0
Эспирито-Санто	44839	135997	3,3
Всего	8337218	14333915	1,7

Въ 1900 г. во всей Б. было 14933915 жителей. *Иммиграція*: въ 1898 г.—53822 чел., въ 1899 г.—85130, въ 1900 г.—29121, въ 1901 г. — 76292, въ 1902 г. — 40794 (преимущественно итальянцы). Важнѣйшіе города: Ріо-Жанейро (750 тыс. жит.), Баґіа (Санъ-Сальвадоръ)—200 тыс. жит., Рецифе (Пернамбуко)—190 тыс. жит., Санъ-Паоло—100 тыс. жит. *Внѣшняя торговля* (1902 г.): привозъ — на 206,9 милл. мильрейсовъ золотомъ, вывозъ—323,9 милл. мильр. зол. Торговый флотъ (суда свыше 50 тоннъ вмѣстим.) въ 1901 г. состоялъ изъ 571 судна въ 168457 тоннъ; изъ нихъ 228 пароходовъ въ 91465 тон. Жел. дорогъ 15076 км., телеграфныхъ линій 21158 км. Главнѣйшіе предметы вывоза: кофе, гумми, хлопокъ, сахаръ, продукты скотоводства, красное дерево, табакъ, какао, ромъ, драгоцѣнные металлы. *Войско* въ мирное время состоитъ изъ 28160 чел.; военный флотъ—73 судна съ 449 пушками, изъ нихъ 11 панцырныхъ съ 136 пушками. *Бюджетъ* (1903 г.): доходы—289 милл. мильр., расходы—285,9 милл. мильрейсовъ; госуд. долгъ (1902 г.) — 782 милл. мильрейсовъ.

Государственное устройство. По конституціи

ціи 1891 г., образцомъ для которой послужила конституція Соед. Штатовъ, Б. представляетъ изъ себя федеративную республику, далеко, однако, не такую демократическую, какъ Соед. Штаты. Она состоитъ изъ 20 штатовъ и 1-го федеральнаго округа, которымъ, до избранія новой столицы на нейтральной территоріи, является Rio-Жанейро. Политическими правами пользуются только граждане, умѣющіе читать и писать; лишены политическихъ правъ также нищіе, солдаты, матросы, члены духовныхъ орденовъ. За этими исключеніями, каждый бразиліанецъ, достигшій 21 года и не лишенный правъ въ силу судебнаго приговора, пользуется правомъ участія въ выборахъ какъ законодательнаго собранія своего штата, такъ и конгресса и президента федеральной республики. Въ вѣдѣніе федераціи отнесены иностранныя дѣла, армія и флотъ, почта и телеграфъ, таможня (отдѣльнымъ штатамъ предоставлено право обложенія товаровъ вывозными пошлинами, но съ тѣмъ, чтобы торговый оборотъ между штатами оставался свободнымъ), мѣры и вѣсы, монета, учрежденіе эмиссіонныхъ банковъ, финансы, поскольку это необходимо въ видахъ сохраненія федераціи, и судъ, поскольку дѣло идетъ о преступленіяхъ противъ законовъ федераціи и споровъ между различными штатами. Въ остальномъ штаты совершенно самостоятельны. Союзъ имѣетъ право вмѣшиваться въ ихъ внутреннюю жизнь только съ цѣлью отразить иностранное нашествіе или столкновеніе между двумя штатами, поддержать республиканскую форму правленія, возстановить спокойствіе въ штатѣ по требованію правительства этого штата или сосѣднихъ, заинтересованныхъ въ томъ, и обезпечить исполненіе федеральныхъ законовъ и рѣшеній федеральнаго суда. Союзу предоставлено право пользоваться таможенными пошлинами, штемпельнымъ сборомъ, доходами отъ почты и телеграфа, акцизами. Союзъ не можетъ облагать налогами недвижимыхъ городскихъ и сельскихъ имуществъ, перехода имуществъ по наслѣдству, завѣщанію или отчужденію, фабрики, заводы или вообще занятія промышленной дѣятельностью: все это предоставлено исключительно отдѣльнымъ штатамъ. Церковь отдѣлена отъ государства; штатамъ запрещается въ какой бы то ни было формѣ покровительствовать тому или другому отдѣльному культу. Законодательная власть въ Соединенныхъ Штатахъ Б. принадлежитъ конгрессу, состоящему изъ 2 палатъ—палаты депутатовъ и сената. Первая состоитъ изъ числа депутатовъ, по одному на 70000 жителей (въ настоящее время 212 депутатовъ), избираемыхъ на трехлѣтній срокъ прямой подачей голосовъ всѣхъ полноправныхъ гражданъ. Сенатъ состоитъ изъ сенаторовъ, избираемыхъ по 3 отъ каждаго изъ 20 штатовъ и отъ федеральнаго округа на 9-лѣтній срокъ, съ обновленіемъ по третямъ каждые три года (всего 63 сенатора); выборы тоже прямые, производимые тѣмъ же самымъ корпусомъ избирателей. Члены обѣихъ палатъ получаютъ вознагражденіе. Сенаторомъ можетъ быть только лицо, достигшее 35-лѣтняго возраста, депутатомъ — каждый пользующійся политическими правами гражданинъ Б. Всѣ правительственные законопроекты вносятся обязательно сперва въ палату депутатовъ; только ей принадлежитъ иниціатива финансовыхъ законопроектовъ и проектовъ, касающихся организаціи вооруженной силы. Одной палатѣ депутатовъ принадлежитъ право преданія суду президента республики и министровъ за должностныя преступленія. Судъ надъ ними принадлежитъ сенату. Исполнительная власть принадлежитъ президенту, избираемому прямою подачею голосовъ всѣхъ пользующихся политическими правами гражданъ на 4-лѣтній срокъ; при отсутствіи абсолютнаго большинства голосовъ выборъ между двумя получившими наибольшее число голосовъ кандидатами производится конгрессомъ въ совмѣстномъ засѣданіи обѣихъ палатъ. Въ случаѣ смерти или выхода въ отставку президента его замѣщаетъ вице-президентъ, избираемый одновременно съ нимъ и въ томъ же порядкѣ. Вице-президентъ является президентомъ сената ex officio. Ни президентъ, ни вице-президентъ не могутъ быть переизбраны на второе 4-лѣтіе непосредственно послѣ истеченія перваго; бывшій президентъ не можетъ быть избранъ вице-президентомъ, или обратно. Президентъ назначаетъ и смѣщаетъ всѣхъ должностныхъ лицъ, но по отношенію къ судьямъ федеральнаго суда правомъ смѣщенія не пользуется: они смѣняемы только по суду. Каждый штатъ пользуется своею собственною конституціею и управляется избираемыми его населеніемъ законодательнымъ собраніемъ и исполнительной властью. Въ дѣйствительности, однако, конституція Б. остается больше на бумагѣ: во всѣхъ выборахъ принимаетъ участіе крайне ничтожное число гражданъ и выборы обыкновенно дѣлаются арміей, которая на бумагѣ лишена права голоса. Президенты, въ случаѣ столкновенія съ палатами, распускаютъ ихъ, на что не имѣютъ права по конституціи. Во время безпрестанныхъ бунтовъ страна объявляется на военномъ положеніи и дѣйствіе конституціонныхъ гарантій временно отмѣняется. Съ конца XIX в., впрочемъ, въ этомъ отношеніи замѣчается поворотъ въ сторону болѣе нормальнаго конституціоннаго порядка. Текстъ Бразильской конституціи см. въ «Annuaire de législation étrangère en 1892» (II., 1893).

Исторія. Послѣ низверженія имперіи въ 1889 г. власть принадлежала маршалу Фонсека, опиравшемуся на послушную ему армію и правившему на правахъ диктатора (временное правительство). Революція была произведена коалиціей сторонниковъ рабовладѣнія и противниковъ католическаго духовенства. Чтобы упрочить международное и финансовое положеніе страны, правительство Фонсеки объявило, что оно беретъ на себя государственный долгъ Б., созданный имперіей; но это не помѣшало сильному паденію курсовъ. Одною изъ важнѣйшихъ политическихъ мѣръ временнаго правительства было отдѣленіе церкви отъ государства, сопровождавшееся секуляризаціей въ широкихъ

размѣрахъ духовныхъ имуществъ. Слѣдующее десятилѣтіе, въ особенности первая его половина, было непрекращающимся рядомъ возстаній и пронунціаменто. 24 февраля 1891 г. была подписана конституція Б. На постъ президента былъ выбранъ маршалъ Фонсека, на постъ вице-президента—генералъ Пейхото. Весьма скоро начались столкновенія между президентомъ и конгрессомъ; президентъ систематически налагалъ свое veto на большую часть рѣшеній конгресса. 4 ноября 1891 г. онъ незаконно распустилъ конгрессъ и провозгласилъ себя диктаторомъ. Это дало толчокъ къ революціонному движенію, особенно сильному въ штатѣ Ріо-Гранде-до-Суль, провозгласившемъ себя самостоятельной республикой. Фонсека отказался отъ власти; въ отправленіе президентской должности вступилъ Пейхото, продолжавшій дѣйствовать въ качествѣ диктатора. Въ 1893 г. возсталъ флотъ, подъ командой адмирала Мелло, и бомбардировалъ Ріо-Жанейро. Правительство, однако, восторжествовало, и выборы новаго президента произошли въ 1894 г. съ внѣшнимъ соблюденіемъ законныхъ формъ. Избраннымъ оказался адвокатъ д-ръ Мораесъ Барросъ. Возстаніе къ этому времени продолжалось только въ штатѣ Гранде-до-Суль, но и тамъ оно было подавлено къ іюлю 1895 г. Возстаніе это стоило 20000 человѣческихъ жизней и 80000 контосъ издержекъ (одинъ контосъ равняется 1000 мильрейсовъ, номинально почти 3000 франковъ, по курсу вдвое менѣе). Барросъ попытался положить конецъ господству солдатчины, но это ему плохо удалось. Въ 1897 г. правительству пришлось имѣть дѣло съ очень серьезнымъ религіознымъ движеніемъ фанатической секты, стремившейся къ своего рода теократическому коммунизму. Вокругъ ея главы, Масіеля Конселэро, сплотилось болѣе десятка тысячъ фанатиковъ, умѣвшихъ владѣть оружіемъ, и только послѣ упорной борьбы правительству удалось разбить его, взять въ плѣнъ и казнить. Во все время этого возстанія въ значительной части страны были пріостановлены конституціонныя гарантіи и дѣйствовало военное право. Отголоскомъ возстанія было покушеніе на жизнь президента республики (5 ноября 1897 г.), при чемъ погибъ военный министръ Биттенкуръ. По обвиненію въ участіи въ заговорѣ было арестовано большое число политическихъ дѣятелей, въ томъ числѣ и членовъ конгресса; подозрѣніе падало на самого вице-президента. Въ 1898 г. мѣсто президента занялъ другой адвокатъ, д-ръ Кампосъ-Саллесъ. Посредствомъ усиленнаго повышенія налоговъ ему удалось до нѣкоторой степени возстановить равновѣсіе бюджета и сократить количество бумажныхъ денегъ; но крахъ эмиссіоннаго банка въ 1900 г. вновь привелъ финансы въ разстройство. Переписью 1900 г. было обнаружено значительное уменьшеніе населенія, но она была оффиціально признана ошибочной, окончательные итоги ея не были опубликованы и не были приняты ни для какихъ разсчетовъ. Между тѣмъ, перепись была произведена при помощи тѣхъ же самыхъ статистическихъ пріемовъ и организацій, какъ и предыдущая; по всей вѣроятности, она правильно регистрировала убыль населенія, объясняемую общимъ упадкомъ благосостоянія страны. Въ 1900 г. давній пограничный споръ Б. съ Франціей изъ-за небольшой территоріи, по мнѣнію Франціи принадлежавшей еще въ силу Утрехтскаго трактата къ Французской Гвіанѣ, былъ рѣшенъ третейскимъ судомъ (швейцарскимъ союзнымъ совѣтомъ) почти цѣликомъ въ пользу Б. Въ 1904 г. такой же споръ между Б. и Великобританіей изъ-за территоріи, лежащей между Великобританской Гвіаной и Б., былъ рѣшенъ итальянскимъ королемъ въ качествѣ третейскаго судьи такъ, что приблизительно половина спорной территоріи была присуждена Б., половина — Великобританіи. Въ 1902 г. президентомъ республики избранъ д-ръ Родригесъ Альвесъ. См. Деберле, «Исторія Южной Америки» (СПб., 1899); Fulano, «Der Sturz des Kaisertums in B.» (Кельнъ, 1892); Canstatt, «Das republikanische B.» (2 изд., Лпц., 1901). *В. В—въ.*

Бразильская земляная блоха (Sarcopsylla penetrans)—южно-американская блоха (въ 1873 г. завезена въ Африку), самки которой прицѣпляются къ кожѣ человѣка (чаще на ноги), а также и другихъ животныхъ (собакъ, свиней) и раздуваются подобно клещамъ. Особаго вреда не приноситъ. У насъ въ Туркестанѣ подобная же блоха нападаетъ на скотъ и нерѣдко вызываетъ падежъ. Раздутіе этой блохи слабѣе. Она носитъ названіе алакурта (бѣлый червь) и описана Шимкевичемъ подъ именемъ Vermipsylla alacurt. *В. М. Ш.*

Бразильская косуля (Cariacus [Coassus rufus])—самый крупный представитель рода южно-американскихъ копьерогихъ оленей (Coassus). Отличается небольшимъ ростомъ (длина тѣла 1,1 м., хвоста 10—11 стм.; высота въ плечахъ 60 стм.), стройнымъ тѣлосложеніемъ и короткими (до 7 стм.), прямыми, невѣтвящимися и почти параллельными рогами. Уши широкія, но не особенно длинныя. Слезныя ямочки небольшія. Мѣхъ густой, прилегающій, желтовато-буро-сѣрый. Живетъ въ Гвіанѣ, Бразиліи, Перу и Парагваѣ на равнинахъ и въ гористыхъ мѣстностяхъ, до высоты 5000 м. надъ уровнемъ моря. Къ тому же роду принадлежитъ еще 5 видовъ.

Бразильская лисица, *атой*, *аіуарачай* (Canis [Lycalopex] vetulus) — является вмѣстѣ съ другими южно-американскими видами промежуточной формой между шакалами и лисицами. Водится отъ экватора до южной оконечности материка и отъ западнаго берега его до восточнаго. Поднимается въ Андахъ до высоты 5000 метровъ. Мѣхъ на спинѣ и затылкѣ черный, на головѣ и бокахъ туловища сѣрый, на груди и животѣ грязно-желтый. Длина тѣла 90—100 стм., изъ нихъ 35 стм. приходится на хвость. Живетъ въ одиночку, а въ концѣ зимы и весной парами. Держится преимущественно въ мелкомъ кустарникѣ. См. также Собачьи (XXX, 638). *Д. П—о.*

Бразильско-Эѳіопскій проблематическій **материкъ**—существовавшій въ юр-

скомъ и мѣловомъ періодахъ земли и обнимавшій собою почти всю Африку, южную часть нынѣшняго Атлантическаго океана и всю Южную Америку. Существованіемъ Б.-Эѳіопскаго материка объясняется связь нѣкоторыхъ формъ африканской и американской фауны и флоры. Ср. М. Неймайръ, «Исторія земли» (т. II, рус. переводъ, СПб., 1898).

***Брай** (Отто Камиллъ Гуго)—баварскій госуд. дѣятель: ум. въ 1899 г.

Брайанъ (Вильямъ Дженнингсъ Bryan)—сѣверо-американскій политическій дѣятель. Род. въ штатѣ Иллинойсъ въ 1860 г. Былъ адвокатомъ. Въ 1890 г. избранъ въ сѣверо-американскій конгрессъ; обратилъ на себя вниманіе въ особенности рѣчами противъ протекціонизма и противъ отмѣны закона, извѣстнаго подъ именемъ акта Ширмана (о покупкѣ и чеканкѣ опредѣленнаго количества серебра). Послѣднею рѣчью (1893) Б. положилъ начало внутренней борьбѣ въ рядахъ демократической партіи между сторонниками золота, какъ основы монетной системы, и сторонниками биметализма. Онъ сдѣлался главнымъ борцомъ за биметализмъ, въ которомъ видѣлъ способъ поднятія промышленности и положенія рабочихъ классовъ. На выборахъ въ конгрессъ въ 1894 г. онъ былъ забаллотированъ, но, подъ вліяніемъ промышленнаго кризиса, биметализмъ сталъ весьма популяренъ въ Соед. Штатахъ, въ особенности среди демократич. партіи, и къ 1896 г. Б. былъ въ ней самымъ популярнымъ человѣкомъ. На демократическомъ конвентѣ въ 1896 г. биметализмъ былъ, подъ вліяніемъ Б., включенъ въ платформу демократической партіи, и Б. былъ избранъ кандидатомъ на постъ президента республики, не смотря на ожесточенное противодѣйствіе золотыхъ демократовъ, часть которыхъ даже отдѣлилась отъ остальной демокр. партіи и, въ лицѣ Пальмера, выставила кандидатомъ сторонника золотой валюты. Популисты (народная партія) тоже выставили Б. своимъ кандидатомъ. Во время избирательной кампаніи Б. обнаружилъ замѣчательную энергію: онъ разъѣзжалъ по странѣ, произнося рѣчи даже во время остановокъ на станціяхъ; всего онъ произнесъ въ 3 мѣсяца избирательной кампаніи свыше 600 рѣчей. При выборахъ, однако, онъ получилъ только 6509000 голосовъ, тогда какъ 7111000 досталось республиканцу Макъ-Кинлею, 134000 —золотому демократу Пальмеру; при окончательныхъ выборахъ Б. получилъ 176 избирательныхъ голосовъ, тогда какъ Макъ-Кинлею досталось 271. Въ слѣдующее 4-хлѣтіе Б. продолжалъ въ печати, на народныхъ митингахъ, на собраніяхъ партіи свою агитацію. Демократическій конвентъ выставилъ его вновь кандидатомъ на выборахъ 1900 г., но и на этотъ разъ онъ получилъ только 6360000, республиканецъ Макъ-Кинлей—7220000 голосовъ; 385000 голосовъ досталось другимъ кандидатамъ; въ результатѣ за Б. подано 155 голосовъ выборщиковъ изъ общаго числа 447. Въ слѣдующее четырехлѣтіе энергія Б. ослабѣла. На демократическомъ конвентѣ въ 1904 г. онъ уже являлся лишь второстепеннымъ кандидатомъ, и борьба шла не между нимъ и кѣмъ-либо другимъ, а между Пальмеромъ и Герстомъ, которые оба—сторонники золотой валюты; биметализмъ снятъ съ платформы демократич. партіи, и золото можетъ считаться окончательно восторжествовавшимъ въ Соед. Штатахъ. Множество рѣчей и статей Б. изданы отдѣльными брошюрами; сборникъ его рѣчей, произнесенныхъ въ конгрессѣ, изданъ подъ загл.: «Speeches during the 52-d and 53-d congresses» (безъ означенія года и мѣста изд.). *В. В—въ.*

Брайерли (Веніаминъ Brierley)—англійскій народный писатель (1826—1896), сынъ ткача, самъ въ продолженіе 9-ти лѣтъ рабочій въ Манчестерѣ; самоучкой получилъ образованіе. Въ 1849 г. вышелъ его первый сборникъ стиховъ: «My uncle's garden». Въ 1855 г. Б. обратилъ на себя вниманіе разсказами «A day out» и «Jimmy the jobber» и съ тѣхъ поръ занялся исключительно литературой. Написалъ много разсказовъ, пѣсенъ, комедій (отчасти на ланкаширскомъ діалектѣ): «Tales and sketches of Lancashire life» (1862—63); «The layrock of Langley-side» (1864); «Irkdale» (1865); «Our old chimney nook» (1868); «The Lancashire weaver lead, a domestic drama» (1870); «The cotters of Mossburn» (1871); «A trip to Thirlmere ad Borrowdale» (1878); «Pen'orths o'fun» (1881); «The Nettlecrabs at Blackpool» (1886); «Humorous rhymes» (1889); «Ab-o'th-Yate» (1877). Собраніе его сочиненій вышло въ 9 т.

Брайловскій (Сергѣй Николаевичъ)—историкъ литературы. Род. въ 1861 г. Учился въ нѣжинскомъ историко-филологич. институтѣ; былъ преподавателемъ въ гимназіяхъ. Въ 80-хъ и 90-хъ гг. печаталъ историческія и историко-литературныя статьи въ «Кіевской Старинѣ», «Чтеніяхъ въ общ. любителей духовн. просвѣщенія» и «Историч. Вѣстн.». Отдѣльно издалъ: «М. Ю. Лермонтовъ» (Воронежъ, 1893); «А. В. Кольцовъ» (ib., 1893); «Н. В. Гоголь» (ib., 1893); «Къ вопросу о положеніи русской женщины по бытовымъ пѣснямъ» (ib., 1883); «Новыя изслѣдованія о Симеонѣ Полоцкомъ» (ib., 1887); «Изъ прошлаго отечеств. литературы» (ib., 1893); «Очерки изъ исторіи просвѣщенія въ Московской Руси» (Москва, 1890); «Краткій курсъ теоріи слога, прозы и поэзіи» (Воронежъ, 1894) и др.

***Брайсъ** (Джэмсъ) — англійскій политическій дѣятель. Въ 1892 г. получилъ постъ канцлера герцогства Ланкастерскаго въ четвертомъ кабинетѣ Гладстона и сохранилъ его при переходѣ власти отъ Гладстона къ Розбери; въ 1894 г. былъ назначенъ президентомъ бюро торговли (министромъ торговли). Въ 1895 г. Б. вышелъ въ отставку вмѣстѣ со всѣмъ кабинетомъ и остался дѣятельнымъ членомъ либеральной партіи въ палатѣ общинъ. Въ 1896 г. онъ совершилъ поѣздку въ Южную Африку, результатомъ которой явилась замѣчательная книга «Impressions of South Africa» (3 изд., Л., 1899), представляющая очень серьезное изслѣдованіе положенія вещей въ Южной Африкѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ горячій обвинительный актъ противъ англійской имперіалистской политики. Изъ другихъ

его трудовъ послѣдняго времени выдается изложенная по-русски В. Ѳ. Дерюжинскимъ книга: «Выдающіеся англійскіе дѣятели XIX в.: Биконсфильдъ, Гладстонъ, Партеръ, Гринъ, Фриманъ, лордъ Актонъ» (СПб., 1904) и «Studies in history and jurisprudence» (1902).

Брандштеттеръ (Петръ Ивановичъ) —педагогъ, преподаватель русскаго языка и словесности въ 4-й одесской гимназіи. Издалъ отдѣльно: «Тургеневъ» (Одесса, 1893); «Парафразисъ Алексѣя Комнена въ сравненіи съ русскимъ Домостроемъ» (ib., 1893); «Уніформированіе въ языкахъ литовско-словенской семьи съ изслѣдованіями урало-алтайскаго нарѣчія» (ib., 1893); «Народная поэзія въ классѣ» (ib., 1895); «Схема разбора грамматическаго» (ib., 1896).

Брандбіо—одинъ изъ самыхъ значительныхъ на свѣтѣ пещерныхъ лабиринтовъ, въ дп. Гардъ (во Франціи). Открытъ въ 1888 г.; состоитъ изъ ряда подземныхъ пещеръ, по которымъ протекаетъ рч. Бонёръ, начинающаяся на склонахъ горы Эгуаль и по выходѣ изъ Б. образующая красивый водопадъ. Длина изслѣдованныхъ пещеръ—6350 м. Образованіе ихъ обусловлено растворяющимъ дѣйствіемъ текучихъ водъ въ трещинахъ известняковъ, изъ которыхъ сложена гора. Ср. Martel, «Les abîmes» (Пар., 1895).

Брамани (Вани) — рѣка въ Бенгаліи, пров. Британской Индіи; образуется изъ соединенія рр. Коиль и Санкъ; длина 450 км.; впадаетъ въ Бенгальскій зал.

***Брамбахъ** (Карлъ-Іосифъ Brambach)—композиторъ: ум. въ 1902 г.

Брампекій ярусъ — нижній ярусъ нижняго отдѣла океаническихъ отложеній тріасовой системы (см.), выраженный цератитовыми известняками и рухляками въ Salt Range въ Индіи, встрѣчающійся также въ Гималаяхъ.

***Брамсъ** (Іоганнъ)—композиторъ: ум. въ 1897 г.

Брамъ (Отто Brahm) — нѣмецкій писатель (род. въ 1856 г.), основатель общества «Freie Bühne». Въ 1890 г. основалъ газету подъ тѣмъ же названіемъ, органъ натуралистовъ. Въ 1894 г. руководилъ въ Берлинѣ театромъ «Deutsches Theater». Былъ однимъ изъ организаторовъ соціалистическаго театра «Die Freie Volksbühne». Его сочиненія: «Das deutsche Ritterdrama des XVIII Jahrh.» (1880); «Gottfried Keller» (1883); «Heinrich Kleist» (1884); «H. Ibsen» (1884); «Schiller» (1888—92); «Karl Stauffer-Bern» (1892).

***Бранденбургъ** (Николай Ефимовичъ) —артиллеріи ген.-маіоръ: ум. въ 1901 г.

Бранденбургъ (Эрихъ Brandenburg, род. въ 1868 г.) — нѣм. историкъ, проф. въ лейпцигск. унив. Его труды: «König Siegmund und Kurfürst Friedrich I von Branbenburg» (Берл., 1891); «Die Gefangennahme Herzog Heinrichs von Braunschweig durch den Schmalkaldischen Bund» (Лпц., 1894); «Herzog Heinrich der Fromme von Sachsen und die Religionsparteien im Reiche» (Дрезденъ, 1896); «Moritz von Sachsne» (Лпц., 1898); «Politische Korrespondenz des Herzogs und Kurfürsten Moritz von Sachsen» (ib., 1900); «Martin Luthers Anschauung vom Staate und der Gesellschaft» (Галле, 1901).

Брандкугель—относится къ числу зажигательныхъ артиллерійскихъ снарядовъ. Б. представляли изъ себя первоначально просто раскаленныя чугунныя ядра; употреблялись они для стрѣльбы по флоту съ цѣлью зажечь корабли. Затѣмъ Б. состоялъ изъ желѣзной чашки съ двумя обручами — остовъ, внутрь котораго клался воспламеняющійся составъ,—это такъ назыв. каркасные Б.; но каркасы не выдерживали давленія пороховыхъ газовъ и были замѣнены собственно Б., представляющими полое ядро съ 3—5 отверстіями (очками); полость ядра наполняется горючимъ составомъ, очки заполняются заготовкой изъ пороховой мякоти, которая загорается въ каналѣ орудія въ моментъ выстрѣла. Б. остались въ настоящее время только въ Австріи и представляютъ собою обыкновенную гранату, наполненную зажигательнымъ составомъ и имѣющую въ головной части очко, или же гранату, въ разрывной зарядъ которой прибавленъ зажигательный составъ,—это такъ назыв. зажигательныя гранаты.

Брандизитъ — минералъ изъ группы такъ наз. «хрупкихъ слюдъ» (см.) По химическому составу представляетъ смѣсь силикатовъ $H_4Ca_2Mg_3Si_4O_{16}$ и $H_2CaMgAl_2O_{12}$ въ отношеніи 3:4; содержитъ около 19% SiO_2. Кристаллизуется, подобно всѣмъ слюдамъ, въ моноклинической системѣ. Плоск. опт. осей параллельна плоскости симметріи. Сильное двойное преломленіе. Уд. в. = 3,01 до 3,06, Тв. = $4^1/_2$—5. Передъ паяльн. трубкой не плавится. Кислоты дѣйствуютъ съ трудомъ. Встрѣчается въ контактовомъ известнякѣ Монцони (въ Тиролѣ).

Брандль (Алоисъ Brandl)—историкъ литературы, род. въ 1855 г. Былъ профессоромъ въ Прагѣ, Геттингенѣ, Страсбургѣ, теперь въ Берлинѣ. Главные его труды: «Coleridge und die engl. Romantik» (Б., 1886), «Geschichte d. mittelengl. Litteratur» (въ Pauls «Grundriss», Страсб., 1892). Съ 1903 г. состоитъ президентомъ нѣм. шекспировскаго общества.

***Брандль** (Викентій Brandl) — чешскій историкъ и полит. дѣятель: ум. въ 1901 г.

Брандтитъ—минералъ изъ группы водныхъ мышьяковокислыхъ соединеній состава $Ca_2MnAs_2O_8 . 2H_2O$. Кристаллизуется въ триклинической системѣ, обладаетъ бѣлымъ цвѣтомъ. Изоморфенъ съ розелитомъ. Встрѣчается въ Пайсбергѣ, въ округѣ Вермландъ (Швеція).

Брандтъ (Александръ Андреевичъ) — инженеръ путей сообщенія, род. въ 1855 г., образованіе получилъ въ институтѣ инж. пут. сообщенія, курсъ котораго окончилъ въ 1878 г. Съ 1889 г. состоитъ проф. института по каѳедрѣ паровыхъ машинъ, а съ 1903 г. преподавателемъ курса термодинамики въ спб. политехническомъ институтѣ. Въ началѣ своей дѣятельности Б. принималъ участіе въ трудахъ по описанію р. Днѣпра въ днѣпровской описной партіи, въ 1882 г. былъ командированъ за границу, гдѣ работалъ на заводахъ, съ 1882 по 1885 г. состоялъ въ департаментѣ

шоссейн. и водн. сообщеній по завѣдыванію рѣчными судами, былъ иниціаторомъ примѣненія у насъ землесосовъ для землечерпательныхъ работъ и содѣйствовалъ введенію двигателей Торникрофта для мелкосидящихъ пароходовъ. Съ 1885 г. по 1893 г. Б. состоялъ старшимъ инженеромъ коммиссіи по устройству коммерческихъ портовъ; съ 1896 г. по 1901 г. инспекторомъ института инженеровъ пут. сообщ. Въ послѣдней должности онъ заботился о развитіи и укрѣпленіи студенческихъ учрежденій (библіотеки, студенческой кассы, института старостъ). Напеч.: «Курсъ паровыхъ машинъ» (2 изд., СПб., 1896); «Основанія термодинамики въ примѣненіи къ паровымъ машинамъ» (ib., 1900); «Очеркъ исторіи паровой машины и примѣненія паровыхъ двигателей въ Россіи» (ib., 1892). Изъ журнальныхъ статей болѣе значительны слѣдующія: «О дѣйствіи пара внутри цилиндровъ машинъ компаундъ» («Журн. Мин. Путей Сообщенія», 1879—первое по времени изслѣдованіе этого вопроса); «Производство землечерпанія въ песчаномъ грунтѣ, въ мѣстахъ, подверженныхъ зыби» («Извѣстія собранія инж. путей сообщенія», 1885); «О зависимости сопротивленія и удлиненія листового литого желѣза отъ толщины и обработки листовъ» («Сборникъ Института инж. путей сообщенія», 1887); «О зависимости удлиненій желѣза и стали отъ размѣровъ образцовъ» («Журн. Мин. Путей Сообщенія», 1888 и 1891 и «Zeitschr. d. oesterr. Ing. und Arch.-Vereins», 1893) и др.

Брандтъ (Борисъ Филипповичъ)—экономистъ. Род. въ 1860 г., въ бѣдной еврейской семьѣ. Образованіе получилъ на юридическомъ факультетѣ университета св. Владиміра. Въ 1897 г. поступилъ на службу въ министерство финансовъ; въ 1904 г. назначенъ членомъ ученаго комитета этого министерства. Главнѣйшіе его труды: «Налогъ на освобожденныхъ отъ воинской повинности» (Кіевъ, 1889); «Теорія вексельнаго курса» (М., 1892); «Борьба съ пьянствомъ за границей и въ Россіи» (Кіевъ, 1896); «Иностранные капиталы» (СПб., 1898—1901); «Торгово-промышленный кризисъ въ Россіи и въ Западной Европѣ» (СПб., 1902—4); «Финансовая политика и таможенное покровительство. Сводъ трудовъ мѣстныхъ комитетовъ о нуждахъ сельскохозяйственн. промышленности» (СПб., 1904). Много писалъ въ разныхъ періодическихъ изданіяхъ и въ настоящемъ «Энциклопедическомъ Словарѣ». Завѣдуетъ въ журналѣ «Русское экономическое Обозрѣніе» обзоромъ иностранныхъ періодическихъ экономическихъ изданій.

Брандтъ (Максъ-Августъ-Сципіонъ von Brandt, род. въ 1835 г.)—нѣмецкій писатель. Былъ германскимъ министромъ-резидентомъ въ Японіи, затѣмъ посланникомъ въ Китаѣ. Напечаталъ: «Aus dem Lande des Zopfes» (Лпц., 1894); «Sittenbilder aus China. Mädchen und Frauen» (ib., 1895); «Ostasiatischen Fragen. China, Japan, Korea» (Берл., 1897); «Die chinesische Philosophie und der Staatskonfucianismus» (ib., 1898); «Zeitfragen» (ib., 1900); «Dreiunddreissig Jahre in Ostasien» (Лпц., 1900—1902); «Japan, China und Korea» (во 2-мъ томѣ «Всемірной исторіи» Гельмольта, ib., 1902).

Брандтъ—нѣмецкій алхимикъ XVII ст. (годъ рожденія и смерти неизвѣстенъ). Сперва солдатъ, потомъ купецъ, Б., разорившись, обратился къ алхиміи съ цѣлью поправить свои денежныя средства. Отыскивая философскій камень, Б. подвергъ сухой перегонкѣ съ пескомъ остатокъ отъ выпариванія мочи и вмѣсто искомаго чудодѣйственнаго камня открылъ свободный фосфоръ (названіе это дано ему Б.). Сначала онъ держалъ способъ полученія фосфора въ секретѣ и продавалъ кусочки его на вѣсъ золота, но въ концѣ концовъ продалъ секретъ добыванія фосфора аптекарю Крафту (въ Дрезденѣ).

Брандтъ (Тюре Brandt)—шведскій офицеръ, предложившій лѣченіе женскихъ болѣзней массажемъ. Б. родился въ 1819 г. Онъ занимался въ институтѣ лѣчебной гимнастики въ Стокгольмѣ. Въ 1847 г. онъ, не будучи врачемъ, началъ лѣчить массажемъ больныхъ женскими болѣзнями женъ своихъ товарищей офицеровъ, которыхъ врачи не умѣли вылѣчить. Лѣченіе Б. было настолько успѣшнымъ, что вскорѣ и врачи стали лѣчить по его способу. Взгляды Б. изложены въ его работахъ: «Uterinlidanden och prolapser» (1864); «Nouvelle méthode gymnastique et magnétique pour le traitement des organes du bassin» (1888; имѣется въ переводѣ на русскій языкъ подъ заглавіемъ: «Гимнастическое пользованіе женскихъ болѣзней», 1892). Б. умеръ въ 1895 г.

***Брандтъ** (Эдуардъ Карловичъ)—зоологъ, редакторъ отдѣла біологическихъ наукъ въ настоящемъ Словарѣ: ум. въ 1891 г.

Брандушки (Ornithogalum umbellatum)—растеніе изъ семейства лилейныхъ (см. также Птицемлечникъ).

Брандъ (Эрнстъ Brand)—терапевтъ, род. въ 1827 г., изучалъ медицину въ Эрлангенѣ. Въ 1851 г. д-ръ медицины за диссертацію «Die Stenose des Pylorus vom pathologisch-anatomischen Standpunkte aus geschildert». Б. предложилъ лѣчить лихорадочныя болѣзни, особенно тифъ, наружнымъ примѣненіемъ холодной воды; этому вопросу посвящены имъ многочисленныя работы: «Die Hydrotherapie des Typhus» (Штеттинъ, 1861); «Zur Hydrotherapie des Typhus. Bericht über in St.-Petersburg, Stettin und Luxemburg hydriatisch behandelte Fälle» (тамъ же, 1863); «Die Heilung des Typhus» (Берл., 1868); «Was versteht man unter Wasserbehandlung des Typhus» («Wiener medic. Wochenschrift», 1872); «Salicyl- oder Wasserbehandlung»? («Deutsche militär-ärztliche Zeitung», 1876); «Die Wasserbehandlung des typhösen Fieber» (Тюбингенъ, 1877). Б. принадлежатъ также работы о предохранительныхъ мѣрахъ при холерной эпидеміи и воспаленіи оболочекъ головного и спиннаго мозга, осложненномъ возвратнымъ тифомъ. Б. ум. въ 1897 г.

Бранкевичъ (Михаилъ Степановичъ)—писатель († 1812). Учился въ кіевской духовной академіи и московскомъ университетѣ; былъ учителемъ въ гимназіяхъ. Издалъ отдѣльно переводъ съ нѣмецкаго: «Духъ Эк-

картсаузена или сущность ученія сего знаменитаго писателя» (М., 1810) и оригинальныя сочиненія: «Астрономич. телескопъ или всеобщій астрономич., физическій, политич. и экономич. календарь на 336 лѣтъ» (1-е изд., М., 1808; 4-е изд., М., 1837); «Храбрый философъ Левъ Андреевичъ Громинъ» (3-е изд., М., 1829); Древній астрологъ» (2-е изд., М., 1814). Послѣ его смерти вышла его книга: «Разговоры Калужской губерніи крестьянина съ женою своею о превратности щастія Французскаго оружія и чудныхъ успѣхахъ Россійскихъ войскъ». (СПб., 1813). Всего болѣе успѣха имѣла его книжка: «Кровопролитная война у Архипыча съ Еремѣевной» (М., 1-е изд., 1810; 6-е, 1867).

Бранко (Вильгельмъ Branco) — проф. геологіи и палеонтологіи берлинскаго унив. (съ 1899 г.). Ранѣе приватъ-доцентъ въ высшей школѣ техническихъ наукъ въ Аахенѣ и геологъ при геологической съемкѣ Пруссіи. Род. 9 сентября 1844 г. въ Потсдамѣ. Работы Б. посвящены главнымъ образомъ палеонтологіи (напр. изученію ископаемыхъ рыбъ такъ называемыхъ вельденскихъ слоевъ мѣловой системы), а также изученію вулкановъ (напр. потухшихъ вулкановъ Швабіи и др.).

Бранъ (Маркусъ Brann, род. въ 1849 г.) — историкъ, профессоръ еврейской богословской семинаріи въ Бреславлѣ. Главные его труды: «Die Söhne des Herodes» (Бресл., 1873); «Geschichte der Juden in Schlesien» (ib., 1895—97); «Geschichte der Juden und ihrer Literatur» (2-ое изд., ib., 1896—99); «Zacharias Frankel» (ib., 1901).

Брантингъ (Карлъ Хальмаръ Branting) —шведскій политическій дѣятель. Род. въ 1860 г. Съ 1885 г. принялъ активное участіе въ журналистикѣ, являясь сперва радикаломъ, потомъ соціалъ-демократомъ. Онъ былъ однимъ изъ главныхъ основателей шведской соціалъ-демократической партіи. Въ 1889 г. приговоренъ за преступленіе печати къ нѣсколькимъ мѣсяцамъ тюремнаго заключенія. Въ 1891 г. принялъ участіе въ организаціи рабочихъ стачекъ въ Норбергѣ и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ. Въ 1896 г. избранъ депутатомъ въ риксдагъ, которымъ состоитъ и понынѣ; въ 1902 г. былъ главнымъ организаторомъ уличной демонстраціи въ пользу всеобщаго голосованія. *В. В—въ.*

Брантъ (Леопольдъ Васильевичъ)—журналистъ. Сотрудничалъ въ «Сѣверной Пчелѣ», «Сынѣ Отечества»; часто подвергался выпучиванію Бѣлинскаго. Отдѣльно напечаталъ: «Воспоминанія и очерки жизни» (СПб., 1839), «Спб. критики и русскіе журналисты» (ib., 1840); «Аристократка; быль недавнихъ временъ»; «Нѣсколько словъ о періодическихъ изданіяхъ русскихъ» (СПб., 1842); «Жизнь, какъ она есть; записки неизвѣстнаго» (3 части, СПб., 1843).

Брахіозавръ (Brachiosaurus)—представитель вымершихъ хвостатыхъ амфибій изъ отряда Stegocephala. Походилъ на саламандру и имѣлъ въ длину отъ 15—120 мм. Черепъ широкій, спереди закругленный, съ большими овальными глазными отверстіями. Родъ Brachiosaurus распространенъ въ каменноугольныхъ и пермскихъ отложеніяхъ.

Брасассѣ (Жакъ-Ремонъ Brascassat, 1804—67)—французскій живописецъ, ученикъ Т. Ришара и Эрсена. Вначалѣ занимался пейзажною живописью въ историческомъ родѣ и въ 1825 г. за картину «Охота Мелеагра» (наход. въ бордоск. музеѣ) получилъ такъ назыв. римскую премію. Съ 1830 г. сталъ писать животныхъ и, будучи первымъ въ ряду художниковъ новѣйшей французской школы, посвятившихъ себя ихъ внимательному изученію и воспроизведенію, достигъ большой извѣстности. Б.—превосходный рисовальщикъ и сильный колористъ, но живопись его нѣсколько суха. Изъ его произведеній выдаются «Пейзажъ съ животными» (въ Луврскомъ муз.), «Быкъ съ коровою, козою и двумя овцами» (тамъ же); «Быкъ, трущійся о дерево» (въ нантскомъ музеѣ); «Драка двухъ быковъ» (тамъ же); «Быкъ въ полѣ» (въ муз. академіи худ. въ СПб.) и «Молодой быкъ на пастбищѣ» (въ Имп. Эрмитажѣ).

Брассидиновая кислота—см. Эруковая кислота.

Брассиловая кислота, $C^{13}H^{24}O^4 = CO^2H.(CH^2)^{11}.CO^2H$, предѣльная двуосновная кислота нормальнаго порядка, получается окисленіемъ бегеноловой (см. доп.) и эруковой кислотъ (см.), кристаллизуется въ видѣ чешуекъ, плавится при 114°, едва растворима въ холодной водѣ, трудно въ горячей, легко въ спиртѣ и эфирѣ.

***Бра(е)съ** (Чарльзъ Лорингъ Brace)—американскій филантропъ и писатель: ум. въ 1890 г.

***Братіяну** (Іоаннъ)—румынскій политическій дѣятель: умеръ въ 1891 г.—Его братъ Дмитрій: умеръ въ 1892 г.

Братки—названіе растеній Melampyrum nemorosum L., M. arvense L. и Viola tricolor L. Всѣ эти растенія называются также «Иванъ-да-Марья» и «Анютины глазки».

Братотвореніе (fraternitas per adoptionem, ἀδελφοποίια) — особый актъ, существовавшій въ практикѣ всѣхъ индо-европейскихъ народовъ: состоялъ въ томъ, что два неродственныя лица добровольно заключали между собою братскій союзъ, для освященія котораго была составлена особая молитва, помѣщавшаяся въ древнихъ требникахъ (чинъ Б. помѣщенъ въ «Εὐχολογιον» Goar'a, парижск. изд., 898—902; славянскій текстъ изъ Потребника XVI стол. Софійской библіотеки изданъ проф. М. И. Горчаковымъ въ его книгѣ «О тайнѣ супружества», прилож.). Б. не признавалось русскими гражданскими законами и не влекло никакихъ юридическихъ послѣдствій; въ Кормчей встрѣчается уже запрещеніе церковнаго чинопослѣдованія этого акта. Въ русскихъ былинахъ упоминается о такъ называемомъ «побратимствѣ» (см. XXIII, 947), въ силу котораго русскіе добрые молодцы клялись другъ другу «быть братьями паче брата родимаго» и, въ знакъ нравственнаго союза, мѣнялись своими крестами, носимыми на шеѣ. Такой союзъ назывался также братствомъ названнымъ или крестовымъ. См. «Б.» въ «Правосл. Богосл. Энцикл.» (т. II).

Братская Помощь—журналъ, посвященный благотворительности, тюрьмовѣдѣнію и народному здравію. Издается въ гор. Саратовѣ, еженедѣльно, съ 1888 г. Ред.-издателемъ былъ П. А. Усимовичъ, въ настоящее время П. С. Феокритовъ.

***Братское Слово**—журналъ, прекратился изданіемъ въ 1899 г. «Указатель» за 15 лѣтъ его существованія (1875, 1876, 1883—1895) составленъ Н. А. Колосовымъ.

Братья общинной жизни (Fratres communis vitae)—названіе своеобразнаго религіознаго сообщества, процвѣтавшаго въ переходный періодъ между средними вѣками и реформаціей. Оно имѣло цѣлью внести духъ жизни въ омертвѣлыя формы римско-католической церкви. Главнымъ его импульсомъ былъ мистицизмъ, свободный отъ всякихъ пантеистическихъ и антиномистическихъ тенденцій: всѣ его цѣли трезвы, практичны и нравственны. Общество это было основано въ Голландіи Гергардомъ Гроотомъ (1340—84), жизнь котораго описана Ѳомой Кемпійскимъ. Въ своемъ родномъ городѣ, Девентерѣ, Гроотъ сталъ собирать около себя молодыхъ людей, которые, подъ его руководствомъ, помогали другъ другу вести истинно-христіанскую жизнь, занимались изученіемъ Библіи и списываніемъ полезныхъ книгъ, чтобы дать и другимъ возможность стремиться къ христіанскому совершенству. Общій трудъ повелъ къ образованію общей кассы, общая касса—къ полному общенію жизни; образовалась первая братская община въ Девентерѣ. По смерти Гроота вождемъ общины сдѣлался Флорентій (1350—1400), жизнь котораго также написана Ѳомой Кемпійскимъ. Онъ основалъ два монастыря регулярныхъ канониковъ, и община начала быстро распространяться. Въ теченіе XV вѣка почти въ каждомъ большомъ городѣ было по одной или по нѣсколько мужскихъ или женскихъ общинъ. Общность имѣній и вообще правила, господствовавшія въ этихъ домахъ, не обусловливались обѣтами, какъ въ монастыряхъ: все было добровольнымъ, свободнымъ выраженіемъ любви. Во главѣ каждой общины стоялъ ректоръ, избиравшійся членами; всѣ общины имѣли свой центръ въ главной общинѣ, девентерской. По отношенію къ внѣшнему міру главнымъ занятіемъ общины было воспитаніе, какъ прямо, посредствомъ школъ и обученія дѣтей, такъ и косвенно, посредствомъ проповѣди, лекцій и распространенія хорошихъ книгъ. Въ XVI в. община потеряла свое значеніе. Послѣ реформаціи за школы взялось государство; книгопечатаніе сдѣлало переписку книгъ ненужной; проповѣдь заняла выдающееся мѣсто въ богослуженіи. Самыя цѣли, ради которыхъ была основана община, были достигнуты и поэтому, давъ многихъ замѣчательныхъ людей (въ томъ числѣ—Ѳому Кемпійскаго), Б. общинной жизни постепенно исчезли со сцены. См. S. Kettlewell, «Thomas a Kempis and the Brothers of the Common Life» (Л., 1882) и предисловіе къ новооткрытому творенію Ѳомы Кемпійскаго: «Размышленія о жизни и страданіяхъ І. Христа» (въ переводѣ А. П. Лопухина, СПб., 1899).

Братья свободнаго духа—секта, процвѣтавшая въ XIII и XIV стол. и представляющая собою замѣчательный примѣръ средневѣковой пантеистической ереси. Съ ихъ ученіемъ знакомятъ письма архіепископа кельнскаго (1306) и епископа страсбургскаго (1317) и эдикты Климента V (1311) и Іоанна XXII (1330); эти документы приведены у Мосгейма въ его сочиненіи о беггардахъ (Лпц., 1790). Главные пункты ученія: все существующее есть Богъ, человѣкъ есть Богъ, нѣтъ различія между Богомъ и человѣкомъ. Грѣхомъ было причинено раздѣленіе между Богомъ и человѣкомъ, но единеніе можетъ быть возстановлено чрезъ сознаніе его возможности и необходимости. Въ этомъ состояніи уже не можетъ быть никакого грѣха; все, что человѣкъ дѣлаетъ, хорошо, потому что онъ стоитъ выше всякихъ различій. Въ церкви и нравственномъ законѣ онъ болѣе не нуждается. Добродѣтель есть нѣчто второстепенное и относительное. Происхожденіе секты темно; родоначальникомъ ея считаютъ обыкновенно Амальриха бенскаго, осужденнаго въ Парижѣ въ 1210 г. Въ 1212 г. Ортлибъ училъ въ Страсбургѣ, что человѣкъ долженъ «воздерживаться отъ внѣшняго и слѣдовать внушеніямъ Духа внутри себя». Въ 1216 г. подобныя же мнѣнія проповѣдывались въ Швейцаріи. Въ 1230 г. они появились въ Ліонѣ, смѣшиваясь съ ученіями вальденсовъ. Въ половинѣ XIII в. они появились въ Кельнѣ и Швабіи, въ XIV в. распространились на Рейнѣ, въ Голландіи и сѣв. Франціи. Секта называла себя Б. свободнаго или новаго духа, но ей придавались также и другія имена, напр. турлепины въ Парижѣ, Homines Intelligentiae въ Брюсселѣ и проч. Ихъ сильно преслѣдовали какъ папы, такъ и инквизиція. Секта еще существовала въ половинѣ XV вѣка, послѣ чего совсѣмъ исчезаетъ.

Браунеръ (Александръ Александровичъ)—писатель. Род. въ 1857 г.; окончилъ курсъ въ новороссійскомъ университетѣ кандидатомъ естественныхъ наукъ; состоитъ управляющимъ херсонскаго отдѣленія крест. банка. Въ мелкихъ его разсказахъ, помѣщенныхъ въ херсонскомъ сборникѣ «Степь» (1886) и въ газетѣ «Югъ» (1898), просвѣчиваетъ горячая любовь къ природѣ. Ему же принадлежатъ «Замѣтки о рыболовствѣ на р. Днѣстрѣ и Днѣстровскомъ лиманѣ» («Записки Новорос. Общ. естествоисп.»), двѣ статьи о птицахъ Херсонской и Таврической губ. (ib.), «О вредныхъ и полезныхъ животныхъ Херсонской губ.» («Записки Об-ва Сельск. Хоз. Южной Россіи»). Имъ составлены «Таблицы вреда и пользы, приносимыхъ птицами и млекопитающими степной полосы Россіи».

Браунсъ (Рейнгардъ Brauns)—проф. минералогіи въ унив. въ Гиссенѣ, ранѣе проф. минералогіи и геологіи въ политехникумѣ въ Карлсруэ. Род. въ 1861 г. въ Эйтерфельдѣ (близъ Касселя). Работы Б. посвящены главнымъ образомъ кристаллографіи и кристаллооптикѣ. Наибольшею извѣстностью пользуется его книга «Die optischen Anomalien der Krystalle» (Лпц., 1891); а также его «Chemische Mineralogie» (Лейпц., 1896), которая пере-

ведена на русскій яз. (въ 1904 г.) подъ ред. проф. Ф. Ю. Левинсона-Лессинга. Въ 1904 г. вышло въ свѣтъ обширное популярное научное сочиненіе его «Das Mineralreich» (30 выпусковъ съ 94 табл., русскій переводъ котораго, подъ заглавіемъ «Царство минераловъ», подъ ред. проф. А. А. Иностранцева) въ настоящее время печатается.

Баруншвейгская зелень—см. Зеленыя краски.

***Брауншвейгъ** (IV, 610)—герцогство въ Германіи. Жителей въ 1900 г. 464333 (126 жит. на 1 кв. вер.). Бюджетъ (1904—5): доходы—16196 тыс. м., расходы—16526 т. м.; долгъ 15,7 милл. м. (1902 г.). Главн. гор. Б. (IV, 613) въ 1904 г. имѣлъ 138000 жит.

Исторія. Съ 1885 г. регентомъ Б. является Альбрехтъ, принцъ прусскій. Въ 1899 г. была измѣнена система выборовъ въ брауншвейгскій ландтагъ: онъ состоитъ теперь изъ 48 депутатовъ, изъ коихъ 30 избираются всеобщей, но не равной, а трехклассной и притомъ двухстепенной подачей голосовъ, а 18 избираются отдѣльными сословіями и группами населенія, духовенствомъ, землевладѣльцами, лицами съ университетскимъ дипломомъ и плательщиками особо крупныхъ налоговъ. *В. В—въ.*

Браунъ (Густавъ Ивановичъ, 1827—1897)—окулистъ, учился на медицинскомъ факультетѣ московскаго унив., который окончилъ въ 1852 г. и былъ тамъ же профессоромъ по каѳедрѣ офтальмологіи. Кромѣ ряда статей въ спеціальныхъ изданіяхъ Б. напечаталъ: «Руководство къ глазнымъ болѣзнямъ» (СПб., 1868—84 и М., 1886).

***Браунъ** (Карлъ)—германскій политическій дѣятель: ум. въ 1893 г.

Браунъ (Max Braun)—нѣмецкій зоологъ, род. въ 1850 г., изучалъ медицину и естественныя науки въ Грейфсвальдѣ и Вюрцбургѣ, въ 1878—1880 гг. читалъ лекціи по зоологіи въ Вюрцбургѣ въ качествѣ приватъ-доцента, въ 1880 г. приглашенъ прозекторомъ при анатомической каѳедрѣ въ Дерптѣ (нынѣ Юрьевъ), гдѣ въ 1883 г. назначенъ профессоромъ зоологіи; въ 1886 г. перешелъ на эту же каѳедру въ Ростокъ, а въ 1890 г. — въ Кенигсбергъ. Научная дѣятельность Б. касается преимущественно класса червей, и въ особенности паразитовъ человѣка; ему наука обязана открытіемъ цикла развитія широкаго лентеца (Bothriocephalus latus) и способа зараженія человѣка этимъ опаснымъ паразитомъ. Б. напечаталъ хорошее руководство практическихъ занятій студентовъ («Das zootomische Practicum», 1886, перев. на русск. яз.) и отдѣленіе червеобразныхъ въ «Bronn's Klassen und Ordnungen». *Н. Н. А.*

Браунъ (Ѳедоръ Александровичъ)—филологъ-германистъ, род. въ 1862 г. Учился на историко-филологическомъ факультетѣ спб. унив. Съ 1888 г. началъ читать лекціи въ университетѣ по исторіи западно-европейскихъ литературъ и германской филологіи; тогда же избранъ лекторомъ нѣмецкаго языка. Въ 1900 г., по защитѣ магистер. диссерт. назначенъ профессоромъ по каѳедрѣ исторіи западно-европейскихъ литературъ. Б. преподавалъ въ историко-филологич. институтѣ; состоитъ профессоромъ высшихъ жен. курсовъ. Напеч.: «Розысканія въ области гото-славянскихъ отношеній. I. Готы и ихъ сосѣди до V в. Первый періодъ: готы на Вислѣ» (магист. диссертація, «Сборникъ II отд. Имп. Академіи Наукъ», т. 64), «Die letzten Schicksale der Krimgoten» (СПб., 1890) и рядъ научныхъ и критическихъ статей въ «Живой Старинѣ», «Образованіи» и настоящемъ Словарѣ.

Брафманъ (Яковъ Алексѣевичъ, † въ 1879 г.)—писатель. Род. въ еврейской семьѣ; въ срединѣ 1860-хъ гг. принялъ православіе. Извѣстенъ обличительными статьями противъ евреевъ, печатавшимися въ «Виленскомъ Вѣстникѣ». Отдѣльно издалъ «Еврейскія братства, мѣстныя и всемірныя» (Вильна, 1868) и «Книги кагала» (3 изданія, 1869, 1882 и 1888). О послѣдней и о полемикѣ, возникшей въ печати по поводу ея, см. Кагалъ (XIII, 867).

***Брахелли** (Гуго Францъ Brachelli)—статистикъ: ум. въ 1892 г.

Брахисклеренды или *каменистыя клѣточки*—это механическія клѣточки (см. дополн.) приблизительно равнаго діаметра во всѣхъ направленіяхъ; иначе, это паренхимныя клѣтки съ очень толстыми стѣнками.

Брашё пески — ярусъ песковъ съ прѣсноводными моллюсками, принадлежащій сѣверо-французскому палэоцену (см. Третичная система) и залегающій близъ Парижа на такъ назыв. «рухлякахъ Мёдона». Въ пескахъ Б. найдены были остатки самаго древняго третичнаго млекопитающаго Actocyon primaevus.

Брашъ (фонъ, Викторъ Вильгельмовичъ, 1850—1877) — экономистъ, сынъ лифляндскаго ландрата. Написалъ сочин. «Коммуна и ея финансовое значеніе во Франціи».

Бревицитъ (радіолитъ)—разновидность минерала натролита (изъ группы цеолитовъ), встрѣчающаяся въ видѣ толстыхъ призматическихъ кристалловъ или радіально-лучистыхъ аггрегатовъ въ пустотахъ авгитоваго сіенита близъ г. Бревикъ (см.) въ Южной Норвегіи.

Бреггеритъ—урановая смоляная руда, содержащая торій, встрѣчается около Гарта, близъ Арендаля въ Норвегіи. Уд. вѣсъ=9,03. Названъ въ честь норвежскаго минералога и петрографа В. Брёггера.

Бреггеръ (Waldemar Christofer Brögger) — извѣстный норвежскій минералогъ и петрографъ, профессоръ минералогіи и геологіи въ университетѣ въ Христіаніи. Род. въ 1851 году въ Христіаніи. Работы Б. (на норвежскомъ и нѣмецкомъ языкахъ) посвящены главнымъ образомъ минералогіи и петрографіи южной Норвегіи. Извѣстностью пользуются слѣдующія большія его работы: «Die Mineralien der Syenitpegmatitgänge der südnorwegischen Augit-und Nephelinsyenite» («Zeitschr. f. Krystallographie u. Mineralogie», 1890, *16*, 898 стр. съ 29 табл.) и «Die Eruptivgesteine des Kristianiagebietes» (на норвежскомъ яз., I, 1894, II, 1895 и III, 1898).

Бреденъ (Христина Breden, урожденная Friderik, по первому мужу Neupauer)—нѣмецкая писательница, извѣстная подъ псевдонимомъ Ады *Кристенъ*. Ея «Lieder einer

Verlorenen» (1869; 3 изд., 1873) — сборникъ стиховъ, написанныхъ подъ вліяніемъ Гейне, —произвели большое впечатлѣніе. За этимъ сборникомъ слѣдовали: «Aus der Asche» (1870); «Schatten» (1873); «Aus der Tiefe» (1878); драма «Faustina» (1871); романъ «Ella» (1872); разсказы «Vom Wege» (1873); «Aus dem Leben» (1876); «Unsere Nachbarn» (1884); «Junger Mutter» (1892) и др. Лирика Ады Кристенъ была очень популярна среди русскихъ читателей и переводчиковъ семидесятыхъ годовъ; ея стихотворенія переводили Михаловскій, Плещеевъ, Ѳ. Миллеръ, Праховъ и др. («Отечеств. Записки» 1875 г., 5, 1876 г., 8). Переводы ея разсказовъ — въ «Изящной Литературѣ» (1884 г., 9; 1885 г., 3 и 4).

***Бредихинъ** (Ѳедоръ Александровичъ) —астрономъ: ум. въ 1904 г.

Бредфордскій подъярусъ — подъярусъ батскаго яруса (см.), принадлежащаго доггеру или бурой юрѣ.

Брейманнъ (Германъ Breymann, род. въ 1843 г.)—нѣм. филологъ, проф. англійскаго и французскаго язык. въ мюнхенскомъ унив. Напечаталъ: «Les deux livres des Macchabées» (Геттингенъ, 1868); «La dîme de pénitence» (Штуттгартъ, 1874); «On Provencal literature in old and modern times» (Манчестеръ, 1875); «Diez, sein Leben, seine Werke» (Мюнхенъ, 1878); «Sprachwissenschaft und neuere Sprachen» (ib., 1876); «Ueber Lautphysiologie» (ib., 1884); «Die neusprachliche Reformliteratur 1876—98» (Лпц., 1895 и 1900); «Die phonetische Literatur 1876—1895» (ib., 1897).

***Брейтбахъ** (Карлъ Breitbach) — нѣм. живописецъ: ум. въ 1904 г.

Брейтгауптитъ (сурьмянистый никкель) NiSb—минералъ, содержащій 67,2% Sb и 32,8% Ni. Кристаллизуется въ гексагональной системѣ, въ видѣ таблицъ, кристаллы встрѣчаются рѣдко, чаще мѣднокрасныя массы. Блескъ металлическій. Черта красноватокоричневая. Тв. = $5^1/_2$; уд. вѣсъ = $7^1/_2$. Часто содержитъ As. Встрѣчается заключеннымъ въ известнякѣ въ Андреасбергѣ на Гарцѣ. Названъ въ честь саксонскаго минералога В. Брейтгаупта.

Брейтлингъ (Вильгельмъ фонъ Breitling)—вюртембергскій политическій дѣятель, род. въ 1835 г. Съ 1896 г. министръ юстиціи, съ апрѣля 1901 г. министръ-президентъ.

Брекльшемскіе пески — см. Багштокскіе пески.

Бременская зелень, *Б. синь* — см. Краски минеральныя и Зеленыя краски.

***Бремень** (IV, 642) — вольный городъ въ Германіи. Область, принадлежащая Б., занимаетъ 256 кв. км.; жителей (1904 г.) 240000, изъ нихъ въ городахъ: Б. 201 тыс., Бремергафенъ — 22 тыс. Торговля (1903 г.): привозъ—1213 милл. мар., вывозъ—1157 милл. марокъ; торговый флотъ (1903 г.) состоялъ изъ 608 судовъ въ 645053 тонны; изъ нихъ 343 парохода въ 442966 тоннъ. Б. служитъ однимъ изъ важнѣйшихъ портовъ Европейскаго континента по отправкѣ эмигрантовъ за океанъ; послѣднихъ проѣхало чрезъ Б. въ 1902 г.—143329, въ 1903 г.—175320. *Бюджетъ* (1903—1904): приходъ—32436 тыс. мар., расходъ—45307 тыс. мар., государственный долгъ (въ 1904 г.)—212207 тыс. мар., годовой платежъ %—7100 тыс. мар.

Бремеръ (Германъ Brehmer) — врачъ, род. въ 1826 г. Съ 1847 до 1850 г. изучалъ въ Бреславлѣ математику, астрономію и естественныя науки; съ 1850 до 1853 г. изучалъ медицину въ Берлинѣ и тамъ же защитилъ докторскую диссертацію. Въ 1854 г. Б. основалъ въ Герберсдорфѣ, въ Силезіи, свою знаменитую санаторію для лѣченія легочной чахотки и руководилъ ею до самой своей смерти въ 1889 г. Герберсдорфская санаторія послужила образцомъ для многихъ другихъ горныхъ климатическихъ курортовъ, которые въ настоящее время усердно посѣщаются чахоточными. Свои взгляды на лѣченіе чахотки Б. изложилъ въ многочисленныхъ научныхъ трудахъ: «Die Gesetze der Heilbarkeit der Lungenschwindsucht» (1854, диссертація); «Die chronische Lungenschwindsucht und Tuberkulose der Lunge, ihre Ursache und ihre Heilung» (1857; 2-е изд., 1869); «Beiträge zu der Lehre von der chronischen Lungenschwindsucht» (Бреславль, 1876); «Die Aetiologie der chronischen Luftrährenschwindsucht vom Standpunkte der klinischen Erfahrung» (Берл., 1885); «Die Therapie der chronischen Lungenschwindsucht» (1877).

Бремсбергъ—см. Горное дѣло (IX, 243) и Спускъ.

***Брендель** (Альбертъ)—нѣмецкій живописецъ: ум. въ 1895 г.

Брестскій 49-й пѣхотный **полкъ**— сформированъ въ 1806 г.; настоящее названіе носитъ съ 25 марта 1864 г. Знаки отличія: георгіевское знамя за пораженіе турокъ 14 ноября 1853 г. при Ахалцыхѣ и за отличіе 1854 г. въ сраженіяхъ 27 мая у Нигантскихъ высотъ и 4 іюня за р. Чолокомъ.

Брестъ-Литовскіе крѣпостные пѣхотные *баталіоны №№ 1—3* сформированы въ 1863 г.; теперешнее названіе получили въ 1889 г.

Бретонно (Пьеръ Bretonneau) — патолого-анатомъ, род. въ 1778 г. Въ 1798 г. сталъ изучать медицину въ Парижѣ, но вслѣдствіе неудачи на экзаменѣ прервалъ свои занятія и сдѣлался officier de santé; въ этомъ невысокомъ званіи онъ пріобрѣлъ такую широкую извѣстность, что вынужденъ былъ искать степени доктора медицины для того, чтобы принять на себя веденіе общей больницы въ Турѣ (въ провинціи Турень). Въ эпидемію брюшного тифа, бывшую въ той мѣстности въ 1816—19 гг. Б. изучалъ патологическую анатомію брюшного тифа и обнаружилъ при тифѣ измѣненія на слизистой оболочкѣ кишекъ. Б. изучилъ также другую тяжелую эпидемическую болѣзнь, свирѣпствовавшую въ Турени въ 1818—21 гг., и назвалъ ее *дифтеритомъ* (отъ διφθέρα—содранная кожа); названіе это съ тѣхъ поръ сохранилось въ медицинѣ. Дифтериту посвящено его сочиненіе «Des inflammations spéciales du tissu muqueux, et en particulier de

la diphthérite, ou inflammation pelliculaire, connue sous le nom de croup, d'angine maligne, d'angine gangréneuse etc.» (Пар., 1826). Б. рекомендовалъ при лѣченіи дифтерита квасцы. Въ тяжелыхъ случаяхъ дифтерита онъ прибѣгалъ къ трахеотоміи (горлосѣченію). Б. ум. въ 1862 г. *Л. Я.*

Бретта (brette)—родъ рапиры или шпаги, гарда которой совершенно покрываетъ руку; была въ большомъ употребленіи съ XVI до XVIII в.

Броттъ (Луи Brettes)—французскій путешественникъ по Сѣверной и Западной Африкѣ (1877—83 гг.) и Южной Америкѣ (1884—89 и 1890—96 гг.). Изслѣдовалъ Колумбію какъ въ географическомъ, такъ и въ антропологическомъ отношеніяхъ. Его важнѣйшее сочиненіе (совмѣстно съ Mallat de Bagsilon): «L'Amérique inconnue» (Пар., 1895).

Бретшнейдеръ (Эмилій Васильевичъ)—выдающійся русскій синологъ, ботаникъ и географъ. Род. въ 1833 г. въ Курляндской губ. Окончилъ курсъ на медицинскомъ факультетѣ дерптскаго университета. Въ 1862 г. назначенъ врачемъ въ Тегеранъ при русскомъ посольствѣ, а въ 1866 г. въ Пекинъ, гдѣ основательно изучилъ китайскій языкъ и исторію сношенія китайцевъ съ сосѣдями въ средніе вѣка; работалъ также по исторіи ботаническихъ изслѣдованій Китая и самъ производилъ ботаническіе сборы; изслѣдовалъ въ ботаническомъ отношеніи сѣверъ Чжилійской провинціи, площадью болѣе 6400 англійскихъ кв. миль. Его огромные сборы находятся во всѣхъ коллекціяхъ ботаническихъ садовъ Европы и Америки, главнымъ образомъ въ Петербургѣ и въ Кью. Ему обязана сельскохозяйственная культура введеніемъ въ Европу нѣкоторыхъ овощей (Stachys affinis) и цвѣтовъ. Наиболѣе выдающіеся его труды: «Mediaeval Researches from Eastern Asiatic Sources», «Botanicum sinicum», «History european botanical discoveries in China», «Recherches archeologiques et historiques sur Pékin et ses environs» (П., 1871), «О путяхъ въ Монголіи» («Зап. Имп. Русск. Геогр. Общ. по общей географіи», т. XXII); «Китайскія династіи и сравнительныя таблицы начертанія китайскихъ звуковъ по-французски, по-англійски и по-русски» (СПб., 1888); «Map of China in 4 sheets to illustrate the authors History of European botanical. Discoveries in China» (два изданія этой карты въ Россіи 1896 и 1900 гг. вызвали ея повтореніе въ Англіи и Франціи); «По поводу наименованія недавно возникшей въ Южной Маньчжуріи русской области» («Изв. Имп. Рус. Геогр. Общ.», т. XXXVI, 1900, съ картой). Полный перечень его работъ см. «Изв. Имп. Ботаническаго сада» (1901, № 4). Ум. Б. въ 1901 г., оставивъ огромную синологическую и географическую библіотеку, завѣщанную имъ азіатскому музею и ботаническому саду.

***Бретъ-Гартъ** (Фрэнсисъ Bret-Hart)—сѣверо-американскій поэтъ и новеллистъ: ум. въ 1902 г.

Брешитъ (Brushit)—минералъ изъ группы водныхъ фосфатовъ, имѣющій составъ $HCaPO_4.2H_2O$. Образуетъ маленькіе блестящіе кристаллы моноклинической системы. Безцвѣтенъ, изоморфенъ съ фармаколитомъ. Тв.=2—$2^1/_2$; уд. вѣсъ=2,2. Спайность совершенная по второму пинаконду. Встрѣчается въ отложеніяхъ гуано острова Мона, между Гаити и Порторико и на островѣ Сомбреро въ Караибскомъ морѣ. Названъ въ честь американскаго минералога проф. Брёша (G. J. Brush).

Брешко-Брешковскій (Николай Николаевичъ)—писатель. Род. въ 1874 г. Напечаталъ въ «Живоп. Обозрѣніи», «Наблюдателѣ», «Бирж. Вѣдом.», «Нов. Мірѣ» и др. рядъ повѣстей и разсказовъ, а также этюдовъ о русскихъ художникахъ. Отдѣльно вышли: «Повѣсти и разсказы» (СПб., 1900), «Изъ акцизныхъ мелодій», «Мятежная душа» (СПб., 1901), «Въ царствѣ красокъ» (1903), «В. Е. Маковскій» (1902).

Бржескій (Николай Корниловичъ) — экономистъ. Род. въ 1860 г. Окончилъ курсъ на юридическомъ факультетѣ спб. университета. Еще въ бытность студентомъ четвертаго курса представилъ на конкурсъ сочиненіе «Государственные долги Россіи», напечатанное на счетъ университета. Въ 1888 г. получилъ степень магистра, въ 1897 г.—степень доктора финансоваго права. Состоитъ на службѣ въ министерствѣ финансовъ. Главнѣйшіе его труды: «Податная реформа. Французскія теоріи XVIII столѣтія» (СПб., 1888, магистерская диссертація); «Круговая порука сельскихъ обществъ» (СПб., 1895); «Недоимочность и круговая порука сельскихъ обществъ» (СПб., 1897, докторская диссертація); «Общинный бытъ и хозяйственная необезпеченность крестьянъ» (СПб., 1899); «Очерки юридическаго быта крестьянъ» (СПб., 1902). Редактировалъ юбилейное изданіе министерства финансовъ («Министерство Финансовъ 1802—1902»), для котораго имъ составленъ историческій очеркъ законодательства о прямыхъ налогахъ.

Бри—сортъ сыра, см. Сыры и сыроваренie (XXXII, 229).

Бригантина — защитное оружіе конныхъ стрѣлковъ изъ лука, родъ безрукавки изъ желѣзныхъ или стальныхъ пластинокъ, нашиваемыхъ на кожу или матерію, подобно черепицѣ, одна на другую. Снаружи Б. обыкновенно покрывалась бархатомъ или шелкомъ, сквозь который выступали отдѣльныя бляхи, украшенныя золотой насѣчкой. Къ XV в. Б. стали дѣлать съ рукавами. Б. предпочиталась бѣлому доспѣху, такъ какъ была легче и дешевле (см. Доспѣхъ).

Бриджтаунъ—гл. гор. брит. о-ва Барбадоса въ Вестиндіи. Станція британской эскадры, докъ, правильное пароходное сообщеніе; значительная торговля: обороты по ввозу и вывозу оцѣниваются въ $2^1/_2$ милл. фун. стерл. (25 милл. руб.); жит. 21000. Городъ хорошо укрѣпленъ.

Бризантные снаряды — артиллерійскіе снаряды, способные при разрывѣ давать большое количество разлетающихся во всѣ стороны осколковъ. Б. снаряды приготовляются изъ хорошо закаленной стали, имѣютъ внутри большую полость, заполняемую

разрывнымъ зарядомъ изъ какого-нибудь дробящаго (сильно взрывчатаго) вещества—лидита, мелинита, солей пикриновой кислоты, динамита, пироксилина и т. п. Дѣйствіе Б. снарядовъ гораздо сильнѣе, чѣмъ обыкновенныхъ разрывныхъ бомбъ и шрапнелей, снаряженныхъ порохами. Дѣло въ томъ, что сила взрыва пороховъ не настолько велика, чтобы преодолѣвать поступательную скорость осколковъ при разрывѣ снаряда, поэтому всѣ осколки летятъ только впередъ снопомъ, поражая лишь впереди стоящія цѣли, а слѣдовательно, не могутъ поражать цѣли, стоящія за закрытіемъ. Сила же взрыва дробящихъ веществъ настолько велика, что ею преодолѣвается поступательная скорость осколковъ, и они летятъ какъ впередъ, такъ назадъ и далеко въ стороны, поражая и скрытыя за прикрытіями войска. Кромѣ того Б. снаряды обладаютъ вслѣдствіе большой упругости газовъ ихъ разрывного заряда громаднымъ фугаснымъ дѣйствіемъ по насыпямъ и другимъ землянымъ прикрытіямъ. Б. снаряды введены въ настоящее время почти во всѣхъ арміяхъ—англійской (лидитъ), французской (мелинитъ), германской, австрійской, японской (секретный составъ шимозе). У насъ же въ полевой артиллеріи Б. снаряды предполагали замѣнить болѣе крупнымъ калибромъ, поэтому вмѣсто почти повсемѣстнаго введенія Б. снарядовъ у насъ въ полевую артиллерію были введены 6-дюйм. мортиры, фугасное дѣйствіе которыхъ не уступаетъ таковому же полевыхъ орудій другихъ государствъ. Но опытъ текущей войны показалъ преимущества Б. снарядовъ. Главный ихъ недостатокъ—опасность при обращеніи, приготовленіи и храненіи. Хотя всѣ вышеназванныя дробящія вещества взрываются не иначе, какъ при детонаціи (см.), тѣмъ не менѣе всѣ они имѣютъ свойство давать весьма легко взрывчатыя соединенія со всѣми металлами, кромѣ благородныхъ и олова. Б. снаряды поэтому внутри покрываются полудой изъ химически чистаго олова; но полученіе такого олова весьма затруднительно, а малѣйшая примѣсь какого-либо другого вещества непремѣнно даетъ взрывчатое соединеніе, что почти всегда влечетъ неожиданный взрывъ. Б. снаряды готовятъ теперь исключительно изъ стали, такъ какъ чугунъ отъ дѣйствія дробящихъ веществъ разбивается на такіе мелкіе осколки, что они не могутъ вывести людей и животныхъ изъ строя. *А. Н.*

***Брикетъ** *буроугольный и торфяной*—см. Уголь бурый и Торфъ. *Б. каменноугольный* см. Угольные брикеты.

***Брикнеръ** (Александръ Густавовичъ)—историкъ: ум. въ 1896 г.

Брикнеръ (Александръ Brückner, род. въ 1856 г.) — польскій славистъ, профессоръ берлинскаго университета. Его многочисленные труды касаются преимущественно исторіи польской литературы въ средніе вѣка и въ XVII в. Главнѣйшіе изъ нихъ на польскомъ языкѣ: «Латинско-польская поэзія въ средніе вѣка» (Краковъ, 1894); «Средневѣковыя проповѣди» (3 ч., ib., 1896); «Литературныя произведенія Вацлава Потоцкаго» (ib., 1899). На нѣмецкомъ языкѣ онъ напечаталъ: «Die slawischen Ansiedelungen in der Altmark» (Лпц., 1879) и «Geschichte der polnischen Literatur» (ib., 1901).

Брикнеръ (Эдуардъ) — современный географъ и метеорологъ, сынъ историка А. Г. Брикнера (IV, 673). Род. въ 1862 г. въ Іенѣ, высшее образованіе получилъ (1881—85) въ университетахъ дерптскомъ (нынѣ юрьевскомъ) и мюнхенскомъ и въ Дрезденѣ. Профессоромъ географіи съ 1888 г. въ Бернѣ и съ 1904 г.—въ Галле. На основаніи многочисленныхъ данныхъ, особенно русскихъ метеорологовъ и изслѣдователей, Б. доказалъ періодичность (приблизительно 35-лѣтнюю) колебаній явленій метеорологическихъ и физико-географическихъ и связанныхъ съ ними сельско-хозяйственныхъ, а также періодичность колебаній ледниковъ. Труды Б.: «Klimaschwankungen seit 1700» (Вѣна, 1890); «Schwankungen d. Seen u. Meere» (въ «Verhandl. d. IX deutsch. Geographentages», Б., 1891); «Der Einfluss d. Klimaschwankungen auf die Ernteertrage u. Getreidepreise in Europa» (въ «Geograph. Zeitschrift», I, Лпц., 1895); «Die Alpen in Eiszeitalter» (1901) и др.

Брикъ (Андрей Александровичъ)—полковникъ, род. въ 1858 г.; образованіе получилъ въ Михайловской артиллерійской академіи, гдѣ состоитъ професоромъ и инспекторомъ классовъ Михайловскаго артиллерійскаго училища. Участвовалъ въ турецкой кампаніи 1877—78 гг. Кромѣ ряда статей въ «Артиллерійскомъ Журналѣ» и «Морскомъ Сборникѣ» Б. напечаталъ: «Курсъ гидравлики и гидравлическихъ двигателей» (СПб., 1892).

Бриліантовъ (Александръ Ивановичъ, род. въ 1867 г.)—писатель, воспитанникъ спб. дух. академіи, въ которой преподаетъ церковную исторію. Главные труды Б.: «Вліяніе восточнаго богословія на западное въ произведеніяхъ Іоанна Скота Эригены» (СПб., 1898, магист. диссертація); «Іоаннъ Скотъ Эригена и его отношеніе къ богословію восточному и западному» (СПб., 1898); «Къ вопросу о философіи Эригены» (СПб., 1899); «Къ характеристикѣ ученой дѣятельности проф. В. В. Болотова, какъ церковнаго историка» (СПб., 1901). Въ настоящемъ Словарѣ Б. принадлежитъ статья объ Іоаннѣ Скотѣ Эригенѣ.

Бриліантовъ (Иванъ Ивановичъ, род. въ 1870 г.)—писатель, воспитанникъ спб. дух. академіи. Главные труды Б.: «Ѳерапонтовъ Бѣлозерскій, нынѣ упраздненный монастырь» (СПб., 1899) и «Патріархъ Никонъ въ заточеніи на Бѣлѣозерѣ» (СПб., 1899).

Брильянтинъ — см. Хлопчатобумажныя ткани.

Брильянтовая желть—см. Желтыя краски. *Б. зелень* см. Зеленыя краски и Краски орган. искусств. *Б. черн* см. Краски органич. искусств. (XVI, 531).

Бриндабанъ — гор. въ окр. Муттра сѣв.-зап. провинціи британской Индіи, при р. Джамнѣ. Жит. 21000. Много красивыхъ храмовъ и священныхъ колодцевъ; одно изъ самыхъ священныхъ мѣстъ индусовъ; много паломниковъ.

Бринкъ (Антонъ Францовичъ)—ученый артиллеристъ. Род. въ 1851 г. Въ 1872 г. окончилъ бывшее штурманское училище (въ Кронштадтѣ) по артиллерійскому отдѣлу. Въ 1878 г. окончилъ Михайловскую артиллерійскую академію и поступилъ на Обуховскій сталелитейный заводъ. Съ 1886 г. состоялъ на службѣ въ морскомъ техническомъ комитетѣ; былъ помощникомъ главнаго инспектора морской артиллеріи. Въ 1902 г. назначенъ предсѣдателемъ коммиссіи морскихъ артиллерійскихъ опытовъ. Съ 1892 г. читаетъ лекціи по внутренней балистикѣ и по проектированію артиллерійскихъ орудій и снарядовъ въ Михайловской артиллерійской акад. Въ 1885 г. въ русскомъ флотѣ принято первое проектированное имъ 6-дм. (разборное) орудіе въ 35 калибровъ длиною. Б. напечаталъ: «Сопротивленіе трубъ, цилиндровъ и орудій, состоящихъ изъ одного или многихъ слоевъ, дѣйствію внѣшнихъ давленій» («Морской Сборн.» 1889 г.); «Вліяніе наклоннаго положенія оси цапфъ на точное наведеніе орудій» (ib., 1893); «Прочность снарядовъ и дѣйствіе ударныхъ трубокъ въ каналѣ орудія и при встрѣчѣ съ вертикальными преградами» (1895); «Проектированіе артиллерійскихъ орудій. Часть 1-я. Сопротивленіе цилиндровъ и конусовъ продольному разрыву» (1901); «Внутренняя балистика. Часть 1-я. Свойства пороховъ и дѣйствіе ихъ въ закрытыхъ сосудахъ и въ артил. орудіяхъ» (1901, перев. на англ. яз.).

***Бринкъ** (Янъ ten-Brink)—голландскій писатель: ум. въ 1901 г.

***Бринцъ** (Алоизій)—германскій юристъ: ум. въ 1887 г.

Бринъ (Бенедетто Brin)—итальянскій политич. дѣятель (1833—98). Былъ генеральнымъ инспекторомъ морского инженернаго корпуса; по его планамъ построено два броненосца. Въ 1876 г. онъ получилъ постъ морского министра въ кабинетѣ Депретиса и вслѣдъ затѣмъ избранъ въ палату депутатовъ, членомъ которой состоитъ и теперь. Въ 1878 г. вышелъ въ отставку. Нѣкоторое время былъ морскимъ министромъ въ кабинетѣ Кайроли, затѣмъ, съ 1884 по 1891 г., въ кабинетахъ Депретиса и Криспи. Въ 1892—93 г. былъ министромъ иностранныхъ дѣлъ въ кабинетѣ Джіолитти, въ 1896—1898 г. морскимъ министромъ въ кабинетѣ Рудини.

В. В—въ.

***Бриссонъ**—французскій политическій дѣятель (см. IV, 678). Съ 1894 г. по 1898 г. былъ президентомъ палаты депутатовъ. Лѣтомъ 1898 г. его замѣнилъ умѣренный республиканецъ Дешанель. Тѣмъ не менѣе, когда черезъ двѣ недѣли спустя пало министерство Мелина, президентъ республики предложилъ составить Б. кабинетъ, что тотъ и исполнилъ. Въ его кабинетъ вошли по большей части радикалы, изъ коихъ, впрочемъ, нѣкоторые въ послѣднее время склонялись къ націонализму; рядомъ съ ними были и умѣренные республиканцы. Такимъ образомъ, это былъ вновь кабинетъ республиканской концентраціи влѣво, какъ и первый кабинетъ Бриссона. Министерство обязалось провести налоговую реформу и страхованіе рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ. Ни того, ни другого оно не успѣло сдѣлать; время его управленія было занято борьбой изъ-за дѣла Дрейфуса. Самъ Б., сначала, повидимому, не имѣлъ опредѣленнаго взгляда на дѣло Дрейфуса; члены его кабинета дѣлились на дрейфусаровъ (Буржуа) и антидрейфусаровъ (Кавеньякъ, Локруа). Арестъ полковника Анри, сознававшагося въ томъ, что онъ сфабриковалъ письмо Шварцкоппена, которое для Кавеньяка (воен. мин.) являлось главнымъ доказательствомъ виновности Дрейфуса, повелъ за собою выходъ въ отставку Кавеньяка и замѣну его генераломъ Цурлинденомъ. Съ этого момента министерство въ цѣломъ и самъ Б. дѣлаются рѣшительными сторонниками кассаціи приговора надъ Дрейфусомъ и новаго пересмотра дѣла. Цурлинденъ, однако, противился всему тому, что предпринималъ съ этою цѣлью Б., вслѣдствіе чего 17 сентября Б. принудилъ его выйти въ отставку и замѣнилъ генераломъ Шануаномъ. Шануанъ сталъ на сторону своихъ предшественниковъ и 25 октября подалъ въ отставку. Это вызвало паденіе кабинета. Въ 1904 г. Б. былъ избранъ президентомъ палаты. Въ 1905 г. его кандидатура на тотъ же постъ была выставлена вновь, но онъ былъ забаллотированъ; избраннымъ оказался Думеръ.

В. В—въ.

Бристольскій каналъ (B. channel)—заливъ Атлантическаго океана, врѣзывающійся въ материкъ Англіи, между берегами Уэльса и Дэвона. Дл. 129 км. Приливы достигаютъ 14,9 м. высоты. Важнѣйшій портъ—Бристоль, при судоходныхъ рѣкахъ Авонѣ и Фроммѣ (343 тыс. жит.).

Британскій Борнео—англ. колонія на СВ о-ва Борнео (Азія); площадь 73240 кв. км., жителей 200000; населеніе быстро растетъ вслѣдствіе значительнаго прилива китайскихъ и малайскихъ кули. Гл. городъ—Сандаканъ. Значительная торговля съ Англіей. Остальное см. Борнео (IV, 422—424).

Бричаны—мст. Бессарабской губ., Хотинскаго у., при рч. Лопатникѣ. Жителей до 7000. Значительная торговля. Почта и телеграфъ.

***Бріальмонъ** (Генри-Алексисъ Brialmont)—бельгійск. воен. инженеръ и писатель: ум. въ 1903 г.

Бріансонскій мѣлъ—разновидность талька или жировика, добываемая близъ гор. Бріансона, въ южной Франціи.

***Бріеръ де Лиль**—французскій генералъ: ум. въ 1896 г.

Брю (Александръ Спиридоновичъ)—профессоръ минералогіи харьковскаго унив. Работы и изслѣдованія Б. напечатаны въ «Трудахъ Общ. испытателей природы при харьковскомъ унив.» (1870—74). Отдѣльно изд.: «Изслѣдованія желѣзной руды изъ с. Марковки, Старобѣльскаго уѣзда» (Харьковъ, 1870); «Химико-минералогическія изслѣдованія нѣкоторыхъ изъ представителей днѣпровскихъ кристаллическихъ породъ» (1871); «Химическія изслѣдованія гранита ст. «Кайдаки» (1872); «Химическія изслѣдованія каменнаго угля изъ мѣсторожденія близъ с. Новоэкономическаго» (1874).

Бріоски (Франческо Brioschi, 1824—97)—итальянскій математикъ. Въ 1852 г. онъ сдѣлался профессоромъ механики и геодезіи въ университетѣ въ Павіи, а послѣ 1861 г.—профессоромъ математики и гидравлики, а также директоромъ высшей технической школы въ Миланѣ. Его многочисленныя работы касаются преимущественно алгебры, дифференціальнаго и интегральнаго исчисленія. Имъ напечатанъ былъ также первый учебникъ о детерминантахъ: «La teoria dei determinanti e le sue applicazioni» (Павія, 1854; переведенъ и на нѣмецкій языкъ). Первый томъ его «Opere matematiche» вышелъ въ 1901 г. въ Миланѣ.

Бріэ (Эженъ, род. въ 1858 г.)—извѣстный франц. драматургъ. Въ 1879 г. появилась его первая пьеса—комедія «Bernard Palissy». Послѣ перерыва въ 10 лѣтъ и занятій газетной работою Б. постоянно выступаетъ съ новыми пьесами, пользующимися большимъ успѣхомъ и во Франціи, и за ея предѣлами. Б.—типичный представитель тенденціозной драмы и комедіи. Недостатки существующихъ общественныхъ отношеній, законодательства («право. основанное на кодексѣ—почти то же самое, что несправедливость и жестокость», говоритъ онъ въ одномъ изъ своихъ произведеній), семейнаго быта, политическихъ нравовъ, науки довольно ярко отражаются въ его пьесахъ. Онъ не придерживается радикальныхъ воззрѣній, въ иныхъ случаяхъ какъ бы симпатизируетъ «доброму старому времени» и прежнему складу жизни, но всегда является сторонникомъ гуманныхъ взглядовъ, справедливости, вдумчиваго отношенія къ жизни, борьбы съ фальшью и лицемѣріемъ. Въ своихъ взглядахъ на бракъ и разводъ онъ не является такимъ ярымъ феминистомъ, какъ напр. Эрвье, и считаетъ, въ частности, разводъ безусловно недопустимымъ въ томъ случаѣ, когда есть дѣти. Въ «Blanchette» (1892) играетъ роль вопросъ о народномъ образованіи, вмѣстѣ съ обрисовкою деревенскаго быта; въ «L'engrenage» (1894) затронуты недостатки всеобщей подачи голосовъ; «Les bienfaiteurs» (1896)—сатира на ложно понятую, безполезную или неискреннюю благотворительность; въ «L'évasion» (1896) Б. касается вреднаго вліянія на умы доведенной до крайностей теоріи наслѣдственности. Его «Колыбель» («Le berceau», 1899) посвящена вопросу о разводѣ; «Красная мантія» («La robe rouge») содержитъ въ себѣ рѣзкую критику современнаго французскаго суда, отчасти навѣянную «Воскресеніемъ» гр. Льва Толстого; «Замѣстительницы» («Les remplaçantes») направлены противъ обыкновенія многихъ матерей поручать вскармливаніе дѣтей наемнымъ кормилицамъ. Много шума надѣлала пьеса Б. «Les avariés» (1902), запрещенная парижскою театральною цензурою, которая нашла ее безнравственною и циничною, хотя авторъ и на этотъ разъ былъ одушевленъ самыми лучшими намѣреніями: онъ желалъ показать на отдѣльныхъ примѣрахъ гибельныя послѣдствія распространенія сифилиса. Всѣ лучшія пьесы Б. («Колыбель», «Красная мантія», «Замѣстительницы» и нѣк. др.) переведены на русскій яз. Ср. G. Pellissier, «Le mouvement littéraire contemporain» (1901); Augustin Filon, «De Dumas à Rostand» (1898). *Ю. Веселовскій.*

***Брогань** (Огюстина Brohan)—франц. актриса: ум. въ 1893 г.

Бродгерстъ (Генри Broadhurst)—великобританскій политическій дѣятель. Род. въ 1840 г., въ семьѣ рабочаго, кончилъ народную школу, былъ въ молодости каменьщикомъ, много странствовалъ по Англіи; въ качествѣ дѣятельнаго члена союза каменьщиковъ былъ избранъ сперва членомъ его правленія, потомъ секретаремъ парламентскаго комитета союза трэдъ-юніоновъ; послѣдняя должность, какъ платная (200 фун. стерл. въ годъ), позволила Б. прекратить занятія ремесломъ. Онъ рано сталъ принимать дѣятельное участіе въ политической жизни, въ качествѣ оратора на митингахъ и члена лиги реформы, добившейся въ 1867 г. расширенія избирательнаго права. Съ 1873 г. онъ становится политическимъ дѣятелемъ по профессіи, какъ членъ рабочей партіи, независимый отъ либераловъ, но не противопоставляющій себя имъ и выражающій всегда глубокое уваженіе, даже преклоненіе передъ личностью и дѣятельностью Гладстона. Однако, на парламентскихъ выборахъ 1874 г. онъ выступилъ кандидатомъ противъ либерала и былъ забаллотированъ. Въ 1876—77 гг. Б. былъ дѣятельнымъ членомъ Eastern Question Association, душой которой былъ Гладстонъ и которая вела агитацію за балканскихъ славянъ. Въ 1880 г. Б. избранъ въ палату общинъ, какъ либералъ, и состоитъ ея членомъ и въ настоящее время. Въ качествѣ члена палаты онъ систематически отстаивалъ интересы рабочихъ; въ 1880 г. добился проведенія билля объ отвѣтственности предпринимателей за несчастные случаи съ рабочими. Въ третьемъ кабинетѣ Гладстона (янв.—іюль 1886 г.) Б. получилъ постъ товарища министра внутреннихъ дѣлъ: это былъ первый случай въ Великобританіи участія рабочаго въ кабинетѣ. Кратковременность пребыванія кабинета въ должности не дала Б. возможности совершить что-либо прочное. Онъ отказался являться ко двору или на какіе-либо торжественные пріемы, ни разу не представлялся королевѣ, но не придавалъ этому принципіальнаго значенія, мотивируя свой образъ дѣйствій лишь своимъ личнымъ характеромъ и нежеланіемъ заказывать фракъ или придворный костюмъ. Въ 1890 г. Б. отчасти по болѣзни глазъ, отчасти вслѣдствіе разногласій среди трэдъ-юніоновъ, сложилъ съ себя должность ихъ парламентскаго секретаря, и съ тѣхъ поръ перебивается скуднымъ литературнымъ заработкомъ. Уже со времени участія его въ министерствѣ, а потомъ въ еще большей степени, соціалисты рѣзко нападали на Б., утверждая, что онъ совсѣмъ попалъ въ русло либеральной политики, что изъ-за ирландскаго гомруля и т. подобн. проектовъ онъ забылъ дѣятельность въ пользу рабочаго класса. Эти нападки влили большую горечь въ жизнь Б., хотя онъ самъ считаетъ ихъ совершенно неосновательными. Въ 1904 г. онъ

опубликовалъ свою автобіографію. См. П. Мижуевъ, «Министръ-каменьщикъ» (СПб., 1905; составлено главнымъ образомъ по автобіографіи Б.); Ed. Pease, «H. Br. Das Leben eines Gewerkschaftsführers» (въ «Sozialistische Monatshefte», 1905, № 5; составлено тоже главнымъ образомъ по автобіографіи; авторъ статьи, самъ соціалъ-демократъ, защищаетъ Б. отъ соціалистическихъ нападеній).

***Бродзкій** (В. П.) — скульпторъ: ум. въ 1904 г.

Бродовичъ (Іосифъ Александровичъ, род. въ 1871 г.)—писатель, воспитанникъ кіевской духовной академіи, профессоръ харьковскаго университета по каѳедрѣ исторіи церкви. Главные труды Б.: «Книга пророка Осіи. Введеніе и экзегезисъ» (Кіевъ, 1901, магист. диссерт.); «30-лѣтіе церковно-археологическаго музея при кіевской духовной академіи» (Кіевъ, 1903); «Христіанство въ Японіи» («Мирный Трудъ», 1904, кн. 10).

***Бродовскій** (Владиміръ Львовичъ) — патолого-анатомъ: † въ 1903 г.

Бродрикъ (Вильямъ Сентъ Джонъ Фромантль Brodrick)—великобританскій государственный дѣятель. Род. въ 1856 г. Съ 1880 г. членъ палаты общинъ, консерваторъ. Въ 1886—92 гг. былъ финансовымъ секретаремъ въ военномъ министерствѣ. Въ 1895 г. онъ внесъ предложеніе о сокращеніи жалованья военному министру Кампбелль-Баннерману, принятое палатой общинъ и вызвавшее паденіе кабинета Розберри. Въ кабинетѣ Салисбери Б. былъ послѣдовательно помощникомъ государственнаго секретаря въ военномъ министерствѣ, помощникомъ государственнаго секретаря въ министерствѣ иностранныхъ дѣлъ и военнымъ министромъ. *В. В—въ.*

Бродяжки—подвижныя голыя клѣточки, служащія элементами размноженія у низшихъ растеній (см. Зооспоры и блуждающія споры).

Брокà—см. Шелковыя ткани.

***Брокгаузъ** (Генрихъ-Рудольфъ)—книгоиздатель: ум. въ 1898 г.

Брокгаузъ (Генрихъ Brockhaus, род. въ 1858 г.)—нѣм. писатель; былъ профессоромъ въ лейпц. унив., теперь директоръ института исторіи искусства во Флоренціи. Главные его труды: «Die Kunst in Athosklöstern» (Лпц., 1891); «Unsre heutige Baukunst» (ib., 1895); «Böcklin» (ib., 1901); «Forschungen über Florentiner Kunstwerke» (ib., 1902).

Брокдаунъ (breack-down)—подъ этимъ терминомъ на ипподромахъ разумѣютъ всякое воспаленіе сухожильнаго влагалища, растяженіе и воспаленіе сухожилья и всякое нарушеніе цѣлости связокъ нижней части ноги, отъ колѣннаго сустава, особенно же сустава путового. Б. совершенный бичъ ипподромовъ: лошадь, получившая Б., уже не годится для работы, она можетъ идти только на заводъ, но и здѣсь несчастіе, такъ какъ Б. передается потомству. Причины Б. всѣ механическія—слишкомъ сильный аллюръ по тяжелому грунту, форсированная работа на неготовой лошади, неудачный прыжокъ, тупой ударъ задней ногой въ напряженное сухожилье передней; послѣднее носитъ названіе «стукача». Б. проявляется прежде всего сильной хромотой и какъ бы провисаніемъ бабки. Радикальному излѣченію онъ не поддается, лошадь навсегда потеряна для ипподрома.

Брокель-баче — особые легкіе щиты, употреблявшіеся въ XV и XVI стол. при дуэляхъ на шпагахъ и носившіе названіе кулачныхъ. Б. обыкновенно круглой формы, отъ 1 до 2 фт. въ діаметрѣ. Изъ нихъ развились впослѣдствіи большія гарды у шпагъ.

Брокенъ-Гилль (Виллоама)—гор. въ Новомъ Южномъ Валлисѣ, въ Австраліи. Жителей 28000. Серебряные рудники, открытые въ 1882 г.

Броктонъ—городъ въ сѣверо-американскомъ штатѣ Массачузетсъ. Жителей 40063. Крупныя фабрики обуви.

***Брольи** (Жакъ-Викторъ-Альбертъ, герцогъ Б.)—французскій публицистъ и государственный дѣятель. Важнѣйшія его произведенія послѣ 1891 г.: «La paix d'Aix de la Chapelle» (П., 1892); «L'alliance autrichienne» (П., 1895); «Le dernier bienfait de la monarchie» (П., 1901). Ум. въ 1901 г. См. Fagniez, «Le duc de B.» (П., 1902). Его сынъ, Эммануилъ, род. въ 1854 г., напеч.: «Le fils de Louis XV, Louis, dauphin de France» (П., 1877); «Fénélon à Cambrai» (П., 1884).

***Брольо** (Эмиліо)—итальянскій политическій дѣятель: ум. въ 1892 г.

Брольо (Эрнесто)—итальянскій политическій дѣятель, сынъ предыдущаго, род. въ 1845 г. Съ 1886 г. состоитъ депутатомъ. Въ 1901—1903 гг. былъ министромъ казначейства въ кабинетѣ Занарделли.

Бромангидриды (хим.) — соединенія, вполнѣ аналогичныя по своему составу, способамъ образованія и свойствамъ хлорангидридамъ (см.), лишь съ замѣною въ послѣднихъ хлора бромомъ. *Бромокись фосфора* $POBr^3$ (см. Фосфоръ, XXXVI, 367), отвѣчающая ортофосфорной кислотѣ $PO(OH)^3$, представляетъ примѣръ неорганическаго Б. Сюда же относятся *трех-* и *пятибромистый фосфоръ* PBr^3 и PBr^5 (см. Фосфоръ, XXXVI, 367), *бромистый кремній* $SiBr^4$ (см. Кремній, XVI, 637) и пр. (ср. Хлорангидриды). Б. органическихъ кислотъ R.CO.Br получаются, подобно соотвѣтствующимъ хлорангидридамъ (см.), дѣйствіемъ бромистыхъ соединеній фосфора на кислоты или ихъ соли. Можно, впрочемъ, дѣйствовать на нихъ и просто бромомъ въ смѣси съ краснымъ фосфоромъ. Особенный случай представляетъ образованіе Б. бромоуксусныхъ кислотъ путемъ окисленія кислородомъ воздуха бромопроизводныхъ этилена, сопровождающагося интрамолекулярной перегруппировкой: $CH^2:CBr^2 + O = CH^2Br.COBr$ или $CHBr:CBr^2 + O = CHBr^2.CO.Br$. Въ качествѣ представителей органическихъ Б. укажемъ на *бромистый ацетилъ* $CH^3.COBr$ (жидкость, темп. кип. 81°) и *бромистый бензоилъ* $C^6H^5.COBr$ (темп. пл. 0°, темп. кип. 218°). *П. П. Р.*

Бромбензолы.—Бензолъ способенъ замѣщать поочередно всѣ 6 атомовъ водорода съ образованіемъ моно-, ди-, три-, тетра-, пента- и гекса-бромбензоловъ: C_6H_5Br, $C_6H_4Br_2$...C_6HBr_5 и C_6Br_6. Это—или безцвѣт-

ныя жидкости (C_6H_5Br, орто- и мета- $C_6H_4Br_2$), или безцвѣтныя кристаллическія вещества, слабаго запаха, нерастворимыя въ водѣ, легко растворимыя въ органическихъ растворителяхъ и перегоняющіяся безъ разложенія. Галоидъ въ Б. держится очень прочно: они почти совсѣмъ не вступаютъ въ реакцію съ щелочами, ціанистымъ каліемъ, амміакомъ. Съ пиперидиномъ моно-Б. даетъ фенил-пиперидинъ; продолжительное нагрѣваніе съ диметил-аминомъ даетъ диметил-анилинъ. Натрій легко отнимаетъ галоидъ, чѣмъ пользуются для разнообразныхъ синтезовъ (Фиттигъ). Хорошо удаются съ Б. и синтезы по Фридель-Крафтсу (съ $AlCl_3$). Натріевая амальгама въ спиртовомъ растворѣ, какъ и HJ въ присутствіи фосфора, возстановляютъ Б. въ бензолъ. Получаются Б.: 1) прямымъ дѣйствіемъ брома на бензолъ въ присутствіи «переносителя галоида» (желѣзо, $AlBr_3$); 2) дѣйствіемъ галоиднаго фосфора на фенолы и 3) дѣйствіемъ Cu_2Br_2 на диазосоединенія. Ди-Б. сыграли большую роль при установленіи строенія бензола (см. Углеводороды ароматическіе). Строеніе ихъ было установлено въ 1874 г. В. Кёрнеромъ. См. также Галоидопроизводныя. *П. Гр.*

Бромгидрины (хим.) — представляютъ сложные эфиры бромистаго водорода и многоатомныхъ спиртовъ, по своимъ химическимъ свойствамъ и способамъ полученія вполнѣ аналогичные хлоргидринамъ (см.). Б. гликолей и глицерина представляютъ жидкости, большаго уд. вѣса и кипящія выше соотвѣтствующихъ хлоргидриновъ. *Этилен - Б.* $CH^2Br.CH^2.OH$ кипитъ при 147°, уд. вѣсъ 1,66 (при 8°). *Пропилен - Б.* $CH^3.CH(OH).CH^2Br$ кип. при 145—148°. *α-моно - Б. глицерина* $CH^2Br.CH(OH).CH^2.OH$ кип. подъ уменьш. давл. (10 мм.) при 180°. *α-ди-Б. глицерина* $CH^2Br.CH(OH).CH^2Br$ кипитъ при 219°, уд. вѣсъ 2,11 (при 18°). *Ди - Б. эритрита* $C^4H^6Br^2(OH)^2$ кристалличенъ, плав. при 130°.

Бромизмъ — хроническое отравленіе бромомъ при продолжительномъ употребленіи бромистыхъ солей въ качествѣ лѣкарства. Б. проявляется апатіей, умственной тупостью, малокровіемъ, исхуданіемъ. Въ болѣе слабой степени Б. выражается поносомъ и потерей апетита. При Б. развивается иногда также сильный бронхитъ. Въ наиболѣе рѣзкихъ случаяхъ Б. развивается затрудненіе рѣчи, слабость конечностей, дрожаніе языка и рукъ; появляется атактическая походка, исчезаютъ рефлексы со стороны глотки. На кожѣ появляются, иногда даже послѣ небольшихъ пріемовъ бромистыхъ солей, темно-красные узелки и узлы въ родѣ угрей съ уплотненнымъ основаніемъ и краснымъ вѣнчикомъ вокругъ узелка. Такіе узелки и узлы появляются на лицѣ, затылкѣ, спинѣ и груди. Иногда узлы сливаются въ большія бляшки, покрытыя коркой; по удаленіи послѣдней обнаруживается мокнущая поверхность съ обильнымъ отдѣленіемъ. Б. излѣчивается съ прекращеніемъ пріемовъ бромистыхъ солей и при соблюденіи строгой діэты.

Бромистый углеродъ — см. Болотный газъ.

Бромистый ціануръ—см. Ціануровая кислота (XXXVIII, 288).

***Бромистыя соединенія** металловъ и металлоидовъ—см. при соотвѣтствующихъ элементахъ.

Бромлитъ — разновидность минерала альстонита (см.), встрѣчающаяся вмѣстѣ съ витеритомъ около Bromley Hill, близъ Alston (Англія).

Бромная вода—см. Бромъ.

Бромнитромэтанъ, *бромнитроэтанъ*—см. Нитропараффины.

Бромо-*алдегиды*, *Б.-кетоны*, *Б.-кислоты*, *Б.-производныя*, *Б.-спирты*—см. Галоидопроизводныя.

Бромпикринъ $CBr^3(NO^2)$—получается, подобно хлорпикрину (см.), съ которымъ представляетъ большое сходство, при нагрѣваніи пикриновой кислоты (см.) съ бромноватистокальціевой солью и при дѣйствіи брома съ KNO на нитрометанъ, кристаллизуется въ призмахъ, плавится при +10°, уд. вѣсъ 2,811 (при 12,5°), имѣетъ рѣзкій запахъ и подъ сильно уменьшеннымъ давленіемъ перегоняется безъ разложенія. *П. П. Р.*

Бромфенолы — см. Фенолы (XXXV, 478).

Броневыя плиты—см. Плиты броневыя.

Броненосецъ—см. ст. Корабль (XVI, 192); Русскій флотъ (XXVII, 180); Судостроеніе (XXXI, 939); Флотъ (XXXVI, 175). Русско-японская война разъяснила многіе вопросы по военно-морскому дѣлу и, между прочимъ, вопросъ о наиболѣе цѣлесообразномъ основномъ типѣ боевого судна. Выяснилось, что для обладанія моремъ необходимо имѣть, въ основѣ флота, суда бронированныя, съ большимъ райономъ плаванія, быстроходныя (18—20 узловъ скорости), съ сильною дальнобойною артиллеріею. Такому типу соотвѣтствуютъ броненосцы въ 15—18000 тоннъ водоизмѣщенія, съ главною артиллеріею не менѣе 8″ калибра, хорошо защищенные во всѣхъ своихъ частяхъ. Въ нашемъ флотѣ по этому типу строятся броненосцы «Императоръ Павелъ» и «Андрей Первозванный», водоизм. въ 16000 тоннъ; суда эти представляютъ собою увеличенный типъ «Цесаревича», въ которомъ средняя артиллерія увеличена до 8″ калибра. Въ частности, опытъ войны далъ слѣдующія указанія: а) по корпусу — Б. водоизмѣщеніемъ отъ 12000 тоннъ и выше совершенно свободно могутъ быть оконструированы такъ, что взрывъ мины не потопитъ его; радіусъ разрушенія корпуса судна при существующихъ минахъ Уайтхеда опредѣлился въ 12—15 футъ, что даетъ возможность распредѣлить переборки такъ, что при взрывѣ заполнятся водою 2—3 отдѣленія, не дающія ни кренъ, ни дифферентъ, ни углубленіе въ воду свыше того, что предположено при проектѣ; затѣмъ деревянныя части корпуса и горючая внутренняя отдѣлка должны быть уничтожены, также какъ и шлюпки, дѣлаемыя теперь уже металлическими; б) по броневой защитѣ—поясъ брони долженъ продолжаться ниже 4′ подъ водою, такъ какъ снаряды проходятъ въ воду на 7′—8′ отъ поверхности; боевыхъ броневыхъ ру-

бокъ должно быть 2, вмѣсто одной, дабы взрывъ въ одной не лишилъ корабля всѣхъ высшихъ чиновъ (какъ было напр. въ сраженіи 28 іюля 1904 г.); в) артиллерія начинаетъ дѣйствовать на очень большомъ разстояніи (80—40 кабельтововъ = 8—4 мили); выяснилась выгодность дѣйствовать крупною артиллеріею на этомъ разстояніи и не подпускать противника ближе; для этого необходимо увеличивать калибръ орудій, принимая за главную артиллерію 12", 10" и 8" орудія (послѣднія дѣлаются теперь въ 55 калибровъ длины для увеличенія дальнобойности); есть даже намѣреніе ограничиться калибромъ 10" и свыше. Мелкая артиллерія, предназначаемая теперь только для минныхъ атакъ, ставится въ 75 мм. и 55 мм.; ниже послѣдней величины пушки считаются негодными противъ современныхъ минныхъ судовъ; г) минные аппараты оставлены только подводные бортовые, такъ какъ надводные подвержены обстрѣлу непріятелемъ; д) боевыя мачты для скорострѣлокъ не оправдали своихъ назначеній; оказалось, что удобнѣе имѣть марсы только для прожекторовъ и для сигнальщиковъ; затѣмъ сигнализація флагами, какъ легко повреждаемая снарядами, замѣняется телеграфированіемъ безъ проводовъ, е) большой расходъ угля (100—200 тоннъ въ сутки на большой броненосецъ) сильно затрудняетъ оперированіе вдали отъ базы; нагрузка угля должна иногда совершаться въ открытомъ морѣ, такъ что приспособленія для такой перегрузки съ угольщика на Б. стали играть первостепенную важность; ж) котлы должны имѣть приспособленіе для искусственной тяги, такъ какъ разрушеніе дымовыхъ трубъ въ бою происходитъ весьма быстро; з) рулевое устройство должно быть устроено возможно защищеннѣе, и такимъ образомъ, чтобы никоимъ образомъ не заклинило руль, положенный на бортъ. Требованія эти—главныя, выяснившіяся до сего времени (февраль 1905 г.); весьма возможно, что дальнѣйшія военныя дѣйствія прольютъ свѣтъ и на многія другія стороны судостроенія. Что касается до усовершенствованій, обязанныхъ развитію техники, то до настоящаго времени они выражаются въ мелочахъ постройки, но надо ожидать въ скоромъ будущемъ коренныхъ реформъ изъ-за усовершенствованія моторныхъ двигателей и примѣненій новыхъ принциповъ къ постройкѣ котловъ. *Р. Л—кз.*

Бронзовка мохнатая—см. Оленка.

Бронзовъ (Александръ Александровичъ, род. въ 1858 г.)—духовный писатель, воспитанникъ спб. духовной академіи, въ которой преподаетъ нравственное богословіе. Главные труды Б.: «Аристотель и Ѳома Аквинатъ въ отношеніи къ ихъ ученію о нравственности» (СПб., 1884, магистерская диссертація); «Препод. Макарій Египетскій. Его жизнь и религіозно-нравственное міровоззрѣніе» (СПб., 1899, докторская диссертація); «Нравственное богословіе въ Россіи въ теченіе XIX стол.» (СПб., 1901); «Краткая этимологія Геродотовскаго діалекта» (ib., 1888); «Синтаксисъ греческаго языка съ приложеніемъ очерка грамматики Гомеровскаго діалекта» (ib., 1891). Для «Православной Богословской Энциклопедіи» (издав. при журн. «Странникъ»), Б. написалъ болѣе 50 статей. Изъ публичныхъ лекцій Б. напечатаны «О христіанской семьѣ и связанныхъ съ нею вопросахъ» (СПб., 1901); «О любви къ отечеству» (ib., 1901); «При какихъ условіяхъ могъ бы наступить вѣчный миръ между отдѣльными людьми и цѣлыми народами» (ib., 1904); «Вопросъ о безубойномъ питаніи человѣка, рѣшаемый съ христіанской точки зрѣнія» (СПб., 1904).

***Бронниковъ** (Ѳедоръ Андреевичъ)—живописецъ: ум. въ Римѣ, въ 1902 г.

***Бронсаръ Ф. - Шеллендорфъ:** 1) *Павелъ*, прусскій генералъ, въ 1883—89 гг. военный министръ: ум. въ 1891 г. 2) *Вальтеръ*, въ 1893—96 гг. былъ прусскимъ военнымъ министромъ.

Бронтозавръ — представитель вымершихъ рептилій изъ отряда Dinosauria. Животное это травоядное, достигало 18 метровъ длины и обладало очень небольшимъ черепомъ, длинной шеей и очень длиннымъ хвостомъ. Конечности были снабжены пятью пальцами съ копытообразными фалангами. По мнѣнію Марша, животное это питалось водными травами. Остатки Б. встрѣчаются въ верхне-юрскихъ отложеніяхъ Сѣв. Америки (Колорадо).

Броньяртинъ—рѣдко употребляющійся синонимъ минерала глауберита (см.).

Броньяртитъ—минералъ изъ группы тройныхъ сѣрнистыхъ соединеній состава $PbAg_2Sb_2S_5$. Кристаллизуется въ кубической системѣ, преимущественно въ октаэдрахъ. Спайностью не обладаетъ. Блескъ металлическій. Цвѣтъ и черта сѣровато-черные. Тв.=3. Уд. вѣсъ=5,95. Встрѣчается въ Мексикѣ. Названъ въ честь французскаго геолога А. Броньяра (A. Brongniart).

Бросбелль (Карлъ Brosböll) — датскій писатель: ум. въ 1900 г.

Бросмія (Brosmius)—см. Менекъ.

Броуновское движеніе.—Знаменитый ботаникъ Робертъ Броунъ (Robert Brown) замѣтилъ въ 1827 г. и описалъ въ 1828 г. («Poggendorff's Annalen der Physik und Chemie», XIV) своеобразныя неправильныя колебательныя движенія пылинокъ въ водѣ. Явленіе это, открытое при посредствѣ микроскопа съ сильнымъ увеличеніемъ, наблюдавшееся затѣмъ многими и другими учеными, получило названіе Броунова молекулярнаго движенія. Долгое время многіе думали, что явленіе обусловливается дѣйствительнымъ молекулярнымъ движеніемъ внутри жидкости. Такое мнѣніе поддерживалось еще въ 1863 г. Винеромъ (L. C. Wiener). Но тотчасъ же послѣ открытія явленія высказывались и другіе взгляды на причину его. Такъ Мунке въ 1829 г. (Muncke) считалъ, что Броуново движеніе вызывается проходящими черезъ жидкость свѣтовыми и тепловыми лучами. Позднѣйшими наблюдателями (Exner, van der Mensbrugghe и др.) причина явленія сводилась къ простымъ потокамъ внутри жидкости, не имѣющимъ ничего общаго съ движеніями молекулъ. Потоки въ жидкостяхъ могутъ вызываться испареніемъ, диффузіей и другими причинами. *Н. Г.*

***Броунъ** (Георгъ-Лорингъ)—американск. пейзажистъ: † въ 1889 г.

Броунъ (Исаакъ Brown) — гинекологъ (1812—1873); изучалъ медицину въ госпиталѣ Guy; въ 1834 г. сталъ практиковать въ качествѣ врача въ Лондонѣ и вскорѣ пріобрѣлъ извѣстность какъ опытный акушеръ. Съ 1844 по 1849 г. помѣстилъ въ «The Lancet» рядъ статей о лѣченіи кистъ яичника у женщинъ. Онъ принималъ дѣятельное участіе въ основаніи госпиталя St.-Mary, гдѣ былъ доцентомъ хирургическихъ заболѣваній у женщинъ и дѣтей. Въ 1858 г. Б. основалъ London Surgical Home, гдѣ и протекла главнымъ образомъ его послѣдующая хирургическая дѣятельность. Въ 1854 г. вышло въ свѣтъ сочиненіе Б.: «On surgical diseases of women» (3 изд., 1866), доставившее ему извѣстность изобрѣтательнаго и смѣлаго оператора въ самыхъ широкихъ кругахъ. Особое сочиненіе посвящено имъ болѣзнямъ яичниковъ и овариотоміи: «On ovarian dropsy: its nature diagnosis and treatment» (Л., 1862; 2 изд., 1868).

***Броунъ** (Фордъ Мадоксъ) — англійскій живописецъ: † въ 1893 г.

***Броунъ-Секаръ** (Charles-Edouard Brown Séquard) — медикъ и физіологъ: ум. въ 1894 г.

Брошированіе—см. Шелковыя ткани (XXXIX, 416).

Брошъ (Морицъ Brosch, род. въ 1829 г.) —австрійскій историкъ. Его труды: «Papst Julius II und die Gründung des Kirchenstaats» (Гота, 1878); «Geschichte des Kirchenstaats» (ib., 1880—82); «Lord Bolingbroke und die Whigs und Tories seiner Zeit» (Франкфуртъ, 1883); «Oliver Cromwell und die puritanische Revolution» (ib., 1886); «Geschichte aus dem Leben dreier Grosswesire» (ib., 1899). Ему же принадлежитъ продолженіе труда Лаппенберга-Паули: «Geschichte von England 1603—1850» (6—10 т., Гота, 1890—97).

Брошюрки — издав. Иваномъ Кронебергомъ въ Харьковѣ, въ 1830—33 гг. (№ 1—7).

Бруанъ, *бируанъ* (Ursus [Helarctos] malayanus)—см. Малайскій медвѣдь.

***Бругшъ** (Генрихъ-Карлъ Brugsch), египтологъ: ум. въ 1894 г.

Бруза (Эмилio Brusa)—итальянск. юристъ (род. въ 1843 г.), профессоръ въ Туринѣ. Напечаталъ: «Saggio di una dottrina generale del reato» (Туринъ, 1884); «Sul nuovo positivismo nella giustizia penale» (ib., 1887); «Prolegomini al diritto penale» (1888); «Staatsrecht des Königreichs Italien» (въ Марквардсеновской «Handbuch des öffentlichen Rechts der Gegenwart», Фрейбургъ, 1892).

Брукманъ (Карлъ Bruckman)—нѣм. филологъ, род. въ 1849 г., учился въ Лейпцигѣ; съ 1882 г. профессоръ лейпцигск. унив. Гл. труды: «Ein Problem der Homerischen Textkritik und der vergleichenden Sprachwissenschaft» (Лпц., 1876), «Grundriss der vergleichenden Grammatik d. indogerm. Sprachen» (Страсб., 1886—92), «Morpholog. Untersuchungen auf d. indogermanischen Sprachen» (Лпц., 1878—90), «Litauische Volkslieder und Märchen» (вмѣстѣ съ Лескинымъ, 1882) и др. Вмѣстѣ съ Курціусомъ изд. «Studien zur griech. und latein. Grammatik», а со Штрейтбергомъ —«Indogermanische Forschungen» (1892).

***Брукнеръ** (Антонъ Bruckner)—композиторъ: ум. въ 1896 г.

Брукъ (Генрихъ Bruck, род. въ 1831 г.)— нѣмецкій католическій богословъ, профессоръ церковной исторіи въ епископской семинаріи въ Майнцѣ, съ 1899 г.—майнцскій епископъ. Его труды: «Lehrbuch der Kirchengeschichte» (8-ое изд., Майнцъ, 1902); «Die oberrheinische Kirchenprovinz» (ib., 1868); «Die geheimen Gesellschaften in Spanien und ihre Stellung zur Kirche und Staat» (ib., 1881); «Geschichte der katholischen Kirche in Deutschland im XIX Jahrhundert» (ib., 1887—1901; 2-е изд., ib., 1902). Часть послѣдняго труда вышла также отдѣльно подъ загл.: «Die Kulturkampfbewegung in Deutschland» (ib., 1901).

Брундышки, *брандушки* — названіе въ Малороссіи нѣкоторыхъ весеннихъ луковичныхъ растеній: Bulbocodium ruthenicum Bunge (см. Бульбокодіумъ), Ornithogalum umbellatum L. (см. Птицемлечникъ) и Crocus reticulatus M. B. (см. Шафранъ).

***Брунеръ** (Себастіанъ Brunner)—католическій богословъ: ум. въ 1893 г.

***Брунъ** (Генрихъ Brunn)—нѣм. археологъ: ум. въ 1894 г.

Брунсъ (Викторъ von Bruns)—ларингологъ и хирургъ, род. въ 1812 г., изучалъ медицину въ Брауншвейгѣ и Тюбингенѣ; въ послѣднемъ защитилъ въ 1836 г. докторскую диссертацію. Въ 1838 г. началъ читать лекціи по анатоміи въ медико-хирургической коллегіи въ Брауншвейгѣ, въ 1839 г. сдѣлался тамъ же профессоромъ; здѣсь онъ издалъ «Lehrbuch der allgemeinen Anatomie des Menschen» (1841). Въ 1843 г. былъ приглашенъ въ Тюбингенъ ординарнымъ профессоромъ хирургіи и занималъ эту каѳедру до 1882 г. Изъ многочисленныхъ его трудовъ назовемъ: «Die chirurgischen Krankheiten und Verletzungen des Gehirns und seiner Umhüllungen» (1854); «Die chirurgische Pathologie und Therapie des Kau- und Geschmacksorganes» (1859). Въ своей работѣ «Die erste Ausrottung eines Polypen in der Kehlkopfhöhle durch Zerschneiden ohne blutige Eröffnung der Luftwege» (1862) Б. сообщилъ о впервые имъ примѣненной операціи внутригортаннаго удаленія полиповъ гортани. Въ послѣдніе годы жизни имъ написаны: «Die galvanokaustischen Apparate und Instrumente u. s. w.» (1878) и «Die Amputation der Gliedmassen durch Zirkelschnitt mit vorderem Hautlappen» (1879). Умеръ въ 1883 г. *Л. Я.*

Брунъ (Михаилъ Исаакіевичъ)—юристъ. Род. въ 1860 г. Окончилъ курсъ по историческому отдѣленію историко-филологическаго факультета въ одесскомъ унив. въ 1883 г. Въ 1885 г. выдержалъ въ моск. унив. экзаменъ на степень кандидата правъ; въ томъ же году поступилъ въ помощники присяжныхъ повѣренныхъ въ Москвѣ; съ 1890 г. состоитъ присяжнымъ повѣреннымъ тамъ же. Помѣстилъ въ 1886—96 гг. въ «Юридич. Вѣстн.» нѣсколько хроникъ гражданскаго суда, обзоровъ иностранныхъ законодательствъ и ре-

цензій, и въ «Русск. Мысли»—статьи: «Гражданское уложеніе для Германской имперіи» и «Ученіе о государственномъ вмѣшательствѣ въ гражданскомъ правѣ». Съ 1892 г. напечаталъ рядъ статей въ настоящемъ «Энциклопедическомъ Словарѣ».

Бруслина—названіе въ Малороссіи видовъ бересклета (см.), Evonymus.

Брусъ—родъ булавы съ призматической головой.

Брусянинъ (Василій Васильевичъ)—писатель. Род. въ 1867 г. Помѣстилъ рядъ разсказовъ и очерковъ въ «Жизни», «Новомъ Словѣ», «Журналѣ для всѣхъ», «Сѣв. Вѣстн.» и др. Отд. напеч. (подъ псевд. *В. Брусъ*) книжку «Поэты-крестьяне» (СПб., 1899).

Бруттьі (лат. Bruttii, греч. Βρέττιοι)—древне-итальянскій народъ, жившій въ юго-западной оконечности Италіи, къ югу отъ Луканіи (Bruttius ager, впослѣдствіи Bruttium). Эта страна, наполненная отрогами Апеннинъ, изобиловала ущельями и долинами, со множествомъ рѣкъ, впадавшихъ въ море. Не смотря на гористую и скудную почву, у Б. было прекрасно поставлено скотоводство; кромѣ того они занимались винодѣліемъ, земледѣліемъ, плодоводствомъ (маслины); главный продуктъ ихъ страны—смола пихтовая. Города: Конзенція (Cosenzo), Вибо (Гиппоніумъ), Медма, Регіумъ, Локры, Кротонъ и др. Прибрежное населеніе составляли греки, выходцы изъ Эллады, основавшіе здѣсь богатыя колоніи; населеніе внутри страны состояло частью изъ эллинизированныхъ коренныхъ жителей, частью изъ сабельскихъ лукановъ, отдѣлившихся отъ соплеменниковъ, ставшихъ независимыми и за это получившихъ отъ нихъ названіе Б. (т. е. мятежники). Въ союзѣ съ Пирромъ Б. съ 282 г. до Р. Хр. воевали съ Римомъ, и въ 272 г. были покорены. Во 2-й пунической войнѣ Б. держали сторону Ганнибала; въ наказаніе за это владѣнія ихъ были уменьшены, они перестали называться союзниками Рима и были лишены права носить оружіе. Вслѣдствіе этого, а также вслѣдствіе 3-й невольничьей войны (73—71), страна пришла въ большое разореніе и затѣмъ уже не могла болѣе поправиться.

Бруфельдъ—финскій писатель, пишущій подъ псевд. Юхани *Ахо*. См. XXXVI, 17.

***Брэдло** (Чарльзъ).—Лучшая біографія его напечатана дочерью, G. Tonner, «Ch. B.» (Л., 1895). См. о Б. въ «Очеркахъ и изслѣдованіяхъ» И. Янжула (М., 1884).

Брюклеръ (Гуго Brückler)—композиторъ (1843—71). Въ его пѣсняхъ можно найти первые задатки тѣхъ тенденцій, которыя приписываются всецѣло Гуго Вольфу (см.). Въ его работахъ чувствуются Шуманъ и Вагнеръ. Изд. четыре тетради съ 24-мя пѣснями.

Брюно (Альфредъ Bruneau)—талантливый музык. писатель и композиторъ. Род. въ 1857 г.; былъ ученикомъ парижской консерваторіи. Написалъ нѣсколько оперъ, симфоній, концертныхъ увертюръ («Le rêve», 1891, «L'attaque au moulin», 1893, «Messidor», 1897, «Ouragan», «Penthesiléa»). Немало писалъ о музыкѣ, между прочимъ и о русской. См. его «Russische Musik» (Берл., 1905).

Брюггенъ (баронъ Эрнстъ von Brüggen, род. въ 1840 г.)—остзейскій писатель. Изучалъ право въ дерптскомъ университетѣ, служилъ въ лифляндскомъ губернскомъ правленіи, въ 1870—72 гг. былъ редакторомъ журнала «Baltische Monatschrift», затѣмъ поселился въ Германіи. Напечаталъ: «Polens Auflösung. Kulturhistorischen Skizzen aus der letzten Zeit der polnischen Selbstständigkeit» (Лпц., 1878); «Russland und die Juden» (ib., 1882); «Wie Russland europäisch wurde. Kulturstudien» (ib., 1885); «Das heutige Russland» (ib., 1902).

***Брюкке** (Эрнстъ-Вильгельмъ Brücke)—физіологъ: ум. въ 1892 г.

Брюлле (Gaspard-Auguste Brullé)—выдающійся французскій энтомологъ (1809—73), съ 1834 г. состоялъ ассистентомъ при парижскомъ естествоисторическомъ музеѣ, затѣмъ профессоромъ зоологіи въ Дижонѣ. Научные труды Б. касаются морфологіи, систематики и фаунистики насѣкомыхъ почти всѣхъ отрядовъ; изъ нихъ самый крупный «Histoire naturelle des Insectes» (Парижъ, 1834—38, 1846).

Брюсовъ (Валерій Яковлевичъ)—талантливый поэтъ. Род. въ 1873 г. въ московской купеческой интеллигентной семьѣ. Дѣдъ по матери (см. «Рус. Архивъ», 1903, I, 437) писалъ стихи, драмы, повѣсти; отецъ печаталъ стихи въ мелкихъ изданіяхъ. Окончилъ курсъ въ московскомъ университетѣ по историко-филологическому факультету. Какъ поэтъ, выступилъ въ 1894 г. въ сборникахъ «Русскіе Символисты». Съ тѣхъ поръ напечаталъ отдѣльными книжками и брошюрами: «Поль Верленъ. Романсы безъ словъ. Переводъ» (М., 1894), «Chefs d'oeuvre. Сборникъ стихотвореній» (М., 1895, 2-ое доп. изд., М., 1896), «Me eum esse. Новая книга стиховъ» (М., 1897), «О искусствѣ. Статьи» (М., 1899), «Tertia Vigilia. Книга новыхъ стиховъ» (М., 1900), «Urbi et orbi. Новые стихи» (М., 1903). Подъ редакціей Б., съ его предисловіями и примѣч., изданы московскимъ книгоиздательствомъ «Скорпіонъ»: «Александръ Добролюбовъ. Собраніе стиховъ» (М., 1900); А. Л. Миропольскій, «Лѣствица» (М., 1903), «Письма Пушкина и къ Пушкину. Новые матеріалы» (М., 1903). Критическіе, историко-литературные и библіографическіе этюды и рецензіи Б. помѣщалъ въ «Русскомъ Архивѣ», «Ежемѣсячныхъ Сочиненіяхъ», «Мірѣ искусства», «Новомъ Пути» и др. (частью подъ псевдонимомъ *Аврелій*). Въ 1900—1903 гг. былъ секретаремъ редакціи «Русскаго Архива»; съ 1903 г. принималъ дѣятельное участіе въ «Новомъ Пути», гдѣ, между прочимъ, писалъ политическія обозрѣнія (націоналистически-консервативной окраски). Принимаетъ ближайшее участіе въ редактированіи московскаго критическаго журнала «Вѣсы» и декадентскихъ альманаховъ «Сѣверные Цвѣты». Въ послѣдніе годы (1902, и слѣд.) помѣщаетъ въ лондонскомъ «Athenaeum'ѣ» и фр. журналѣ «Le Beffroi» годовые обзоры русской литературы. Б.—одинъ изъ наиболѣе яркихъ представителей русскаго «декадентства» въ тотъ періодъ, когда оно задалось цѣлью во

что бы-то ни стало обратить на себя вниманіе. Это особенно удалось Б. Первый крошечный сборничекъ его стихотвореній не только называется «Chefs d'oeuvre», но въ предисловіи, сверхъ того, прямо заявляется: «печатая свою книгу въ наши дни, я не жду ей правильной оцѣнки ни отъ критики, ни отъ публики. Не современникамъ и даже не человѣчеству завѣщаю я эту книгу, а вѣчности и искусству». Своеобразную извѣстность пріобрѣло стихотвореніе: «*Тѣнь несозданныхъ созданій* колыхается во снѣ, словно лопасти латаній на эмалевой стѣнѣ. Фіолетовыя руки на эмалевой стѣнѣ полусонно *чертятъ звуки въ звонко-звучной тишинѣ*. И прозрачные кіоски въ звонко-звучной глубинѣ выростаютъ точно блестки при лазоревой лунѣ. *Всходитъ мѣсяцъ обнаженный при лазоревой лунѣ*» и т. д. Всего прочнѣе къ литературному имени Б. пристало *однострочное* (!) стихотвореніе («Рус. Символисты», вып. III):

О, закрой свои блѣдныя ноги.

Гомерическій хохотъ, вызванный этой выходкой, сразу похоронилъ «новыя теченія», поскольку они сводились къ литературному ломанью. Однако, критика не проглядѣла въ юномъ декадентѣ и проблесковъ настоящаго дарованія. Въ числѣ благожелательныхъ его критиковъ былъ Влад. Соловьевъ, написавшій остроумнѣйшую рецензію-пародію на первые продукты русскаго декадентства. Постепенно самовлюбленность и стремленіе выкидывать литературныя колѣнца улеглись въ Б. Вышедшій въ 1900 г. сборникъ стихотвореній «Tertia Vigilia» посвящаетъ сборникамъ «Рус. Символисты» такія воспоминанія: «мнѣ помнятся и книги эти какъ въ полуснѣ недавній день, мы были дерзки, были дѣти, намъ все казалось въ яркомъ свѣтѣ. Теперь въ душѣ и тишь и тѣнь. Далека первая ступень. Пять бѣглыхъ лѣтъ какъ пять столѣтій». Въ сборникѣ есть еще слѣды прежнихъ напускныхъ настроеній. Посвященіе книги Бальмонту гласитъ: «Сильному отъ сильнаго»; въ особомъ стихотвореніи «Къ портрету К. Д. Бальмонта» поэтъ наружность своего друга и учителя характеризуетъ такъ: «Угрюмый обликъ, *каторжника взоръ*», а внутренно аттестуетъ и того лучше: «*Но я въ тебѣ люблю— что весь ты ложь*». Ко всеобщему свѣдѣнію сообщается: «поклоняются мнѣ многіе въ часы вечерніе»; «женщины, лаская меня, трепетали отъ счастія» и т. д. Имѣются затѣмъ стихотворные ребусы, простому уму совершенно недоступные: «Люблю дома, не скалы, ахъ, книги краше розъ! Но милы мнѣ кристаллы и жалы тонкихъ осъ». Въ общемъ, однако, въ книгѣ уже опредѣленно обозначается несомнѣнно-талантливая индивидуальность поэта. Порывы поэтической безотчетности, которые такъ характеризуютъ главу новой школы—Бальмонта, ему чужды. Въ неудачныхъ его стихахъ много надуманности, въ удачныхъ—стройности. По общему складу своего спокойно-созерцательнаго писательскаго темперамента, Б.—чистѣйшій классикъ; являясь головнымъ проповѣдникомъ символизма, онъ съ этимъ неоромантическимъ и мистическимъ теченіемъ душевнаго сродства не имѣетъ. Въ «Tertia Vigilia» источники вдохновенія по преимуществу книжные: скиѳы, ассирійскій царь Ассаргадонъ, Рамсесъ, Орфей, Кассандра, Александръ Великій, Амалтея, Клеопатра, Данте, Баязетъ, викинги, свойства металловъ (!), Большая Медвѣдица и т. д. При всей своей искусственности, темы эти видимо захватываютъ поэта. Оригинальною и совсѣмъ не декадентскою чертою «Tertia Vigilia» является, отчасти навѣянная Верхарномъ, любовь къ городу. Воспѣвается городская жизнь въ ея цѣломъ, даже электрическія конки, какъ «вольные челны шумящихъ и строгихъ столицъ», сѣть телеграфныхъ проволокъ, сложенный въ кучи снѣгъ. Улица полна для поэта символическаго значенія; въ стѣнахъ домовъ онъ видитъ «думы племенъ охладѣлыхъ»; весною ему кажется, что «даль улицы исполнена тѣней. Вдали, вблизи—все мнѣ твердитъ о смѣнѣ: и стаи птицъ, кружащихъ надъ крестомъ, и ручеекъ, звеня, бѣгущій въ пѣнѣ, и женщина съ огромнымъ животомъ». Общее настроеніе очень бодрое. Поэтъ полонъ вѣры въ грядущее («разсѣется при свѣтѣ сонъ тюрьмы и міръ дойдетъ къ предсказанному раю») и въ роль своего поколѣнія: «намъ чуждо сомнѣнье, намъ трепетъ невѣдомъ, мы гребень встающей волны». Во второмъ, наиболѣе значительномъ сборникѣ: «Urbi et orbi» бодрости гораздо меньше. «Увѣренности прежней въ душѣ упорной нѣтъ»; появляются совсѣмъ новые мотивы—сознаніе одиночества, горькое чувство по поводу того, что всѣхъ насъ ждетъ забвеніе, признаніе, что «лишь растетъ презрѣніе и къ людямъ, и къ себѣ». Одно стихотвореніе такъ и названо «L'ennui de vivre»; наконецъ поэтъ заявляетъ, что все ему надоѣло, не исключая самого себя. Подъ вліяніемъ усталости отъ прежнихъ искусственныхъ настроеній, онъ все больше начинаетъ интересоваться реальною дѣйствительностью: «здравствуй жизни повседневной грубо кованная рѣчь. Я хочу извѣдать тайны жизни мудрой и простой. Всѣ пути необычайны, путь труда, какъ путь иной». Въ немъ все растетъ уже обозначившаяся въ «Tertia Vigilia» любовь къ городу, интересъ даже къ газовымъ фонарямъ, къ дыму трубъ и т. д. Не по-«декадентски» онъ присматривается къ городской тяготѣ и нуждѣ и весьма своеобразно отзывается на нее: вызывая, напр., ангела съ неба, онъ заставляетъ его помогать мальчику, который «изъ силъ выбивается, бочку на горку не втащитъ никакъ». Любой сборникъ «гражданскихъ» мотивовъ могло бы украсить прекрасное стихотвореніе—діалогъ «Каменьщикъ»: «Каменьщикъ, каменьщикъ, въ фартукѣ бѣломъ, что ты тамъ строишь? Кому?—Эй, не мѣшай намъ, мы заняты дѣломъ, строимъ мы, строимъ тюрьму.—Каменьщикъ, каменьщикъ, съ вѣрной лопатой, кто же въ ней будетъ рыдать?—Вѣрно, не ты и не твой братъ, богатый. Незачѣмъ вамъ воровать.—Каменьщикъ, каменьщикъ, долгія ночи кто жъ проведетъ въ ней безъ сна?—Можетъ быть, сынъ мой, такой же рабочій. Тѣмъ наша доля полна. — Каменьщикъ, каменьщикъ, вспомнитъ пожалуй тѣхъ онъ, [illegible] несъ кирпичи. — Эй, берегись, под[illegible]

балуй... знаемъ все сами, молчи». Въ связи съ интересомъ къ городскому быту очень оригинально разработана Б. народно-городская и фабричная пѣсня—такъ называемая «частушка». Въ «Urbi et orbi» есть цѣлый отдѣлъ: «Пѣсни», обратившій на себя особенное вниманіе критики, частью привѣтливо, частью весьма сурово отнесшейся къ этимъ «пѣснямъ» какъ къ фальсификаціи. «Пѣсни» написаны во внѣшне-лубочной формѣ: «Какъ пойду я по бульвару, погляжу на эту пару, подарилъ онъ ей цвѣтокъ—темносиній василекъ»; но именно эта внѣшняя лубочность придаетъ «Пѣснямъ» жизненный отпечатокъ. Фабричный, поющій: «И каждую ночь *регулярно* я здѣсь подъ окошкомъ стою, и сердце мое благодарно, что видитъ лампадку твою», говоритъ именно тѣмъ языкомъ, какимъ онъ выражается въ жизни,—и это его нѣжности придаетъ особенную трогательность. Есть въ «Пѣсняхъ» вещи дѣйствительно фальсифицированныя, въ родѣ казенно-патріотической «Солдатской», но есть и вещи замѣчательно-стильныя и колоритныя (напр. мнимо-«Веселая» пѣсня обитательницы дома «съ красненькимъ фонарикомъ»). Но столь же характеренъ для сборника и рядъ сгущенныхъ особенностей «модернизма», начиная съ претенціознѣйшаго самообожанія («И дѣвы и юноши встали, встрѣчая, вѣнчая меня, какъ царя»), съ навѣянныхъ Бёклиномъ миѳологическихъ усладъ («повлекутъ меня съ собой къ играмъ рыжія силены; *мы натѣшимся съ козой*, гдѣ лужайку сжали стѣны») и кончая надуманною эротоманіею. Цѣлый большой отдѣлъ «Балладъ» основанъ на ухищренномъ и какомъ-то точно заказномъ сладострастіи всѣхъ сортовъ. Другой большой отдѣлъ, «Элегіи», тоже весь посвященъ очень сгущенной эротикѣ, но съ оттѣнкомъ новымъ. Это эротика уже не торжествующая и вызывающая, а покаянная, что, впрочемъ, весьма мало отражается на самомъ содержаніи рисуемыхъ соблазнительныхъ картинъ. Новой чертой является здѣсь стремленіе освободиться отъ прежняго декадентскаго щеголянья утонченной развращенностью. Страсть возводится здѣсь въ своего рода религіозное таинство, для котораго весь «міръ какъ храмъ». Въ характерномъ стихотвореніи «Въ Дамаскѣ» пресерьезно говорится: «Мы какъ священнослужители, творимъ обрядъ. Строго въ великой обители слова звучатъ. Ангелы ницъ преклоненные поютъ тропарь. Звѣзды—лампады зажженныя, и ночь — алтарь. Что насъ влечетъ съ неизбѣжностью, какъ сталь магнитъ? Дышимъ мы страстью и нѣжностью, но взоръ закрытъ. Водоворотомъ мы схвачены послѣднихъ ласкъ. Вотъ онъ, отъ вѣка назначенный, нашъ путь въ Дамаскъ». Но если этотъ весьма легкій и общедоступный путь въ Дамаскъ можетъ возбудить улыбку, то нельзя не признать замѣчательной другую попытку Б.—выдѣлить въ излюбленной модернизмомъ «половой проблемѣ» элементъ наслажденія отъ таинства материнства. Въ превосходной пьесѣ: «Habet illa in alvo» о самыхъ скользкихъ подробностяхъ говорится съ тою цѣломудренною серьезностью, съ которою касается таинства зачатія народная поэзія Юга. Двойственность настроеній и темъ не составляютъ чего-нибудь случайнаго у Б. Въ «Tertia Vigilia» онъ прямо заявляетъ: «мнѣ сладки всѣ мечты, мнѣ дороги всѣ рѣчи, и всѣмъ богамъ я посвящаю стихъ», въ «Urbi et Orbi» говоритъ еще рѣшительнѣе: «хочу чтобъ всюду плавала свободная ладья, и Господа и Дьявола хочу прославить я». Этотъ эклектизмъ находится въ связи съ теоретическими взглядами Б. на искусство, въ которомъ, по его убѣжденію, «всѣ настроенія равноцѣнны». Въ предисловіи къ «Tertia Vigilia» онъ энергически протестуетъ противъ зачисленія его въ «ряды защитниковъ какихъ-либо обособленныхъ взглядовъ на поэзію». «Я равно люблю и вѣрныя отраженія зримой природы у Пушкина или Майкова, и порыванія выразить сверхчувственное, сверхземное у Тютчева или Фета, и мыслительныя раздумья Баратынскаго, и страстныя рѣчи гражданскаго поэта, скажемъ Некрасова». Главная задача «новаго искусства»—«даровать творчеству полную свободу». Выступивъ въ брошюрѣ «О искусствѣ» съ рѣшительнымъ заявленіемъ, что «въ *искусствѣ для искусства* нѣтъ смысла», онъ позднѣе, въ предисловіи къ «Tertia Vigilia», высказываетъ убѣжденіе, что «попытки установить въ новой поэзіи незыблемые идеалы и найти общія мѣрки для оцѣнки—должны погубить ея смыслъ. То было бы лишь смѣной однѣхъ узъ на новыя. *Кумиръ Красоты столь же бездушенъ, какъ кумиръ Пользы*». На самую сущность искусства Б. смотритъ мистически, какъ на особаго рода интуицію, которая даетъ «ключи тайнъ». Слѣдуя Шопенгауэру, онъ приходитъ къ убѣжденію, что «искусство есть постиженіе міра иными, не разсудочными путями. Искусство есть то, что въ другихъ областяхъ мы называемъ откровеніемъ. Созданія искусства—это пріотворенныя двери въ Вѣчность». Изъ «голубой тюрьмы» бытія, по выраженію Фета, есть «выходы на волю, есть просвѣты». «Эти просвѣты—тѣ мгновенія экстаза, сверхчувственной интуиціи, которыя даютъ иныя постиженія міровыхъ явленій, глубже проникающія за ихъ внѣшнюю кору, въ ихъ сердцевину» («Вѣсы», 1904, № 1). Въ своихъ историко-литературныхъ и библіографическихъ этюдахъ Б. является хорошимъ знатокомъ эпохи Пушкина и поэзіи его эпигоновъ. Ср. рецензіи Вл. Соловьева въ «Вѣстн. Евр.» (1894—95) и въ его «Стихотвор.» (3-е изд., 1900); Чуносова въ «Ежем. Соч.» (1901, № 1); Саводника въ «Рус. Вѣстн.» (1901, № 9); Максима Горькаго въ «Нижегородск. Листкѣ» (1900, № 313; пересказъ въ «Рус. Мысли», 1900, № 12); Iv. Strannik въ «Revue Bleue» (1901, № 2); Arthur Luther, въ «Litterarisches Echo» (1904, № 11). Нѣкоторые стихи Б. переведены на нѣмец. и англ. языки; въ Ригѣ (1904) вышли отдѣльно переводы произведеній Б. на латышскій языкъ.

С. Венгеровъ.

***Брюссель** (IV, 789)—стол. гор. Бельгіи. Въ 1901 г. собственно въ Б. было 190000, а вмѣстѣ съ фактически соединенными съ городомъ 8 предмѣстьями—576000 жит.

Брюшко (abdomen)—совокупность членниковъ членистоногихъ, обособляющаяся иногда перетяжкой отъ лежащей впереди груди (thorax) или головогруди (cephalothorax). У нѣкоторыхъ членистоногихъ Б. подраздѣляется на переднебрюшіе (praeabdomen) и заднебрюшіе (postabdomen).

У насѣкомыхъ (Insecta) Б. составляетъ задній третій отдѣлъ тѣла, образованный изъ 12 сегментовъ, изъ которыхъ 11—настоящихъ сегментовъ и 12-й анальный сегментъ или тельсонъ (telson), несущій анальное отверстіе. Всѣ 12 сегментовъ Б. можно бываетъ видѣть только у зародышей насѣкомыхъ, тогда какъ съ теченіемъ эмбріональнаго развитія происходитъ исчезновеніе или сліяніе нѣкоторыхъ сегментовъ (на заднемъ концѣ); такимъ образомъ по выходѣ изъ яйца число сегментовъ Б. никогда не бываетъ болѣе 10; это число сохраняется только у болѣе низко организованныхъ насѣкомыхъ (Thysanura, Embiidae, Ephemeridae), тогда какъ у большинства насѣкомыхъ число брюшныхъ сегментовъ менѣе 10 — 6, 7, 8, 9. У нѣкоторыхъ насѣкомыхъ изъ 2 или 3 заднихъ сегментовъ образованъ яйцекладъ (жуки, бабочки). У однихъ насѣкомыхъ границы между сегментами хорошо замѣтны, у другихъ наружная членистость можетъ исчезать (напр., у самокъ червецовъ). Каждый брюшной сегментъ состоитъ изъ нѣсколькихъ хитиновыхъ пластинокъ. Б. можетъ соединяться съ грудью подвижно или неподвижно; иногда первый или 2 первые брюшные сегменты образуютъ такъ назыв. стебелекъ (напр., осы, муравьи). На Б. могутъ находиться различные придатки (см. Брюшные придатки и мѣшечки); изъ внутреннихъ органовъ въ Б. помѣщается сердце, кишечный каналъ, нервная система и половые органы; кромѣ того различныя брюшныя железы (анальныя, ядовитыя и др.). *М. Р.-К.*

Брюшные мѣшечки—особые выворачивающіеся мѣшечки, находящіеся на брюшной сторонѣ нѣкоторыхъ сегментовъ брюшка у Thysanura и Collembola, 2 отрядовъ насѣкомыхъ, относящихся къ низшимъ, аметаболическимъ (см.) насѣкомымъ (см. Вилохвостыя и Ногохвостки). Расположеніе и число Б. мѣшечковъ у отдѣльныхъ родовъ бываетъ различно. Изъ Thysanura у рода Campodea имѣется по одной парѣ мѣшечковъ отъ 2 до 7 сегмента брюшка, у Machilis—1 пара на 1 брюшномъ сегментѣ, по 2 пары отъ 2 до 5 сегментовъ и по 1 парѣ на 6 и 7 сегментахъ; у нѣкоторыхъ родовъ Б. мѣшечки отсутствуютъ, напр., у Lepisma (см. Чешуйница). Мѣшечки помѣщаются рядомъ съ рудиментарными брюшными ножками и могутъ вытягиваться и втягиваться помощью особыхъ мускуловъ. Весьма интересно, что подобные же мѣшечки имѣются у нѣкоторыхъ многоножекъ (Scolopendrella). Морфологическое, а также и физіологическое значеніе этихъ органовъ еще не выяснено; предполагаютъ, что они имѣютъ дыхательное значеніе, такъ какъ стѣнка ихъ образована изъ весьма тонкаго хитина. У Collembola имѣется гомологичное образованіе только на 1 брюшномъ сегментѣ въ видѣ сильно развитого трубчатаго придатка (tubus ventralis), обыкновенно раздвоеннаго на концѣ и способнаго также впячиваться и выпячиваться; у нѣкоторыхъ Collembola (сем. Sminthuridae) онъ несетъ 2 длинныя нити; повидимому, на этомъ органѣ выдѣляется какое-то клейкое вещество, при помощи котораго насѣкомое пристаетъ къ поверхности различныхъ предметовъ; предполагаютъ также, что онъ служитъ для дыханія. Ср. Haase, «Die Abdominalanhänge d. Insekten» (въ «Morphol. Jahrb.», XV, 1889). *М. Р.-К.*

Брюшные плавники—задняя пара плавниковъ рыбъ, соотвѣтствующая заднимъ конечностямъ прочихъ позвоночныхъ, какъ грудные плавники или передняя пара соотвѣтствуютъ переднимъ конечностямъ. Б. плавники лежатъ обыкновенно ближе кзади, а иногда они пододвигаются совсѣмъ къ груднымъ, а въ другихъ случаяхъ перемѣщаются даже впередъ грудныхъ плавниковъ, но тѣмъ не менѣе по строенію своему и анатомическимъ отношеніямъ (иннерваціи) остаются все-таки типичными задними конечностями.

Брюшные придатки — различнаго рода придатки, находящіеся на брюшкѣ различныхъ насѣкомыхъ. Здѣсь надо различать: 1) придатки, морфологически соотвѣтствующіе другимъ конечностямъ насѣкомыхъ (головнымъ и груднымъ) и, слѣдовательно, являющіеся Б. конечностями, какъ это удалось выяснить благодаря изслѣдованіямъ эмбріональнаго развитія насѣкомыхъ (cerci, styli); 2) придатки, образующіеся во время постэмбріональнаго развитія и представляющіе изъ себя выросты накожныхъ покрововъ (жало, яйцекладъ), половые придатки самцовъ, трахейныя жабры. О конечностяхъ 11 брюшного сегмента (cerci) см. Церцы и Хвостовыя нити. Б. конечности другихъ сегментовъ, извѣстныя подъ названіемъ styli, менѣе развиты, чѣмъ cerci, большей частью состоятъ изъ 1 членика и встрѣчаются въ числѣ нѣсколькихъ паръ только у немногихъ низшихъ насѣкомыхъ изъ Thysanura (см. Вилохвостыя). У представителей другихъ отрядовъ styli встрѣчаются только на 9 брюшномъ сегментѣ. У многихъ Collembola Б. конечности 4 сегмента образуютъ такъ наз. вилку, служащую въ качествѣ прыгательнаго аппарата (см. Ногохвостки). Брюшныя или такъ назыв. ложныя ноги личинокъ нѣкоторыхъ насѣкомыхъ также, вѣроятно, соотвѣтствуютъ Б. конечностямъ. У гусеницъ бабочекъ Б. ноги большей частью находятся на 3, 4, 5, 6 и 9 сегм., у личинокъ пилильщиковъ (Tenthredinidae) встрѣчается 6, 7 или 8 паръ Б. ногъ; у личинокъ Panorpidae (изъ сѣтчатокрылыхъ) — 8 паръ. У нѣкоторыхъ личинокъ мухъ также встрѣчаются образованія, похожія на Б. ноги. На заднемъ концѣ брюшка нѣкоторыхъ насѣкомыхъ находится нѣсколько придатковъ, образующихъ яйцекладъ или видоизмѣненіе его жало (см. эти сл. и ст. Ужаленье). У самцовъ бабочекъ, перепончатокрылыхъ, двукрылыхъ, Trichoptera на заднемъ концѣ брюшка находится 1 или 2 пары своеобразныхъ придатковъ (въ видѣ пластинокъ, щипцовъ и п.), служащихъ самцамъ для удержа

мокъ во время копуляціи. У личинокъ насѣкомыхъ, приспособившихся къ дыханію воздухомъ, растворенным въ водѣ, существуютъ часто трахейныя жабры, т. е. отростки накожныхъ покрововъ брюшка (а также груди), въ которые проникаютъ трахеи (см.). Форма, число и расположеніе трахейныхъ жабръ на брюшкѣ бываютъ чрезвычайно разнообразны. Наконецъ, существуютъ еще Б. придатки у насѣкомыхъ, морфологическое и физіологическое значеніе которыхъ совершенно неизвѣстно: таковъ, напр., рогъ, находящійся на заднемъ концѣ тѣла нѣкоторыхъ гусеницъ (Bombyx mori, Sphingidae) и др. Литературу см. въ статьѣ Церцы. *М. Р.-К.*

Брюшныя ножки—см. Абдоминальныя ножки.

Брянскій Вѣстникъ — выходилъ еженедѣльно въ гор. Брянскѣ въ 1894—97 гг.

Брянскій 35-й пѣхотный ген.-адъютанта князя Горчакова **полкъ** — сформированъ 17 января 1811 г.; настоящее названіе носитъ съ 26 марта 1864 г. Знаки отличія: георгіевское знамя «за Севастополь 1854 и 1855 и за Шипку 1877», знаки на шапки «за отличіе» въ войну 1828—29 и серебряныя трубы «за усмиреніе Венгріи 1849».

Брянское княжество, входившее прежде въ составъ княж. Чернигово-Сѣверскаго—см. Брянскъ, исторія (IV, 818).

Брянцевъ (Павелъ Димитріевичъ) — педагогъ и историкъ, род. въ 1845 г. Окончилъ курсъ въ кіевскомъ унив. на историко-филологическомъ факультетѣ. Состоитъ директоромъ народныхъ училищъ Курляндской губерніи. Его главные труды: «Исторія Литовскаго государства съ древнѣйшихъ временъ» (Вильна, 1889); «Очеркъ древней Литвы и Западн. Россіи» (Вильна, 1891 и 1897); «Польскій мятежъ 1863 г.» (Вильна, 1891); «Состояніе Польши подъ владычествомъ русскихъ императоровъ послѣ паденія ея до 1830» (Вильна, 1895); «Возстаніе поляковъ въ 1830—1831 гг.» (Вильна, 1896).

Брянчаниновъ (Анатолій Александровичъ)—беллетристъ. Отдѣльно издалъ: «Повѣсти и разсказы» (М., 1870), «Игрушка», разсказъ (2-е изд., М., 1872), «На людяхъ» (Орелъ, 1888) и повѣсть «Въ вихрѣ страсти» (СПб., 1894). Болѣе удачной, чѣмъ эти произведенія, оказалась его попытка стихотворнаго пересказа нашихъ народныхъ сказокъ, заслужившая одобреніе Тургенева («Русскія народныя сказки въ стихахъ», съ предисловіемъ И. С. Тургенева, СПб., 1885; 2-е изд., СПб., 1895).

Буадефръ (Рауль-Франсуа-Шарль ле Мутонъ de Boisdeffre)—франц. ген., род. въ 1839 г. Въ качествѣ офицера генер. штаба принималъ участіе въ сраженіи подъ Седаномъ; въ 1873 г. сопровождалъ Шанзи въ Алжиръ; въ 1878 г. назначенъ военнымъ атташе въ СПб., въ 1894 г.—начальникомъ ген. штаба. Въ 1896 г. Б. былъ представителемъ Франціи при коронованіи въ Москвѣ; энергично способствовалъ заключенію франко-русскаго союза. Въ 1897 г. былъ противникомъ пересмотра дѣла Дрейфуса, способствовалъ оправданію Эстергази, вполнѣ довѣрялъ полк. Анри, вообще всецѣло стоялъ на сторонѣ реакціи. Когда были раскрыты подлоги Анри, Б. вышелъ въ отставку (1898 г.).

Буайе (Boyer, собственно Эмиль-Франсуа Partout) — французскій писатель (1810—62). Написалъ вмѣстѣ съ Поль-де-Кокомъ и др. рядъ водевилей, изъ которыхъ многіе долго съ успѣхомъ шли въ театрѣ Palais Royal.

Буайли (Луи-Леопольдъ Boilly, 1761—1845)—франц. живописецъ. Сначала писалъ портреты, потомъ сталъ изображать преимущественно бытовыя сцены. Работы его въ этомъ родѣ пользовались громаднымъ успѣхомъ; многія изъ нихъ были воспроизводимы въ гравюрѣ. Милыя по содержанію, прекрасно передающія нравы и жизнь его времени, отличающіяся вкусомъ и тонкостью исполненія, его жанровыя картины донынѣ очень цѣнятся любителями живописи. Значительное собраніе его произведеній находится въ СПб., въ галереѣ кн. Юсупова. Два сына Б. трудились также на художественномъ поприщѣ: *Жюльенъ-Леопольдъ* Б. (род. въ 1796 г.) былъ живописецъ и литографъ, *Альфонсъ* Б. (1801—67)—очень недурной граверъ.

Буанзу (Canis [Cyon] primaevus Hodgs.)—гималайскій волкъ, представляетъ, можетъ быть, вмѣстѣ съ колзуномъ (см.) разновидность малайскаго волка (см. Адьягъ). Систематическое положеніе см. Собачьи (XXX, 638), отношенія къ домашней собакѣ см. Собаки (XXX, 630).

Бубалъ степной, *коровья антилопа* (Alcelaphus [Bubalis] bubalis=Bubalis mauretanica)—см. Бубалы (IV, 824).

Бублица (Leuciscus rutilus)—см. Плотва.

Бубновъ — мст. Полтавской губ., Золотоношскаго уѣзда, при р. Днѣпрѣ и рѣчкѣ Орѣховкѣ, въ 29 вер. отъ уѣзднаго города. Жителей 1175.

Бубновъ (Николай Михайловичъ) — историкъ. Родъ. въ 1858 г. Окончилъ курсъ въ спб. университетѣ на историко-филологическомъ факультетѣ. Главный его трудъ: «Сборникъ писемъ Герберта (983—997), какъ историческій источникъ» (3 т., 1888—1890) былъ представленъ въ историко-филологическій факультетъ спб. унив., какъ магистерская диссертація, но факультетъ, послѣ диспута, нашелъ автора достойнымъ докторской степени. Въ 1890—91 г. онъ преподавалъ исторію на высшихъ женскихъ курсахъ; нынѣ состоитъ профессоромъ древней исторіи въ кіевскомъ унив. и гласнымъ кіевской городской думы. Въ связи съ работою надъ письмами Герберта Б. занялся еще математическими трудами Герберта, тоже по рукописямъ, результатомъ чего было сдѣланное имъ въ Берлинѣ изданіе «Herberti, postea Sylvestri II papae opera mathematica» (1899). Вмѣстѣ съ докт. диссертаціей оно доставило ему и за границей извѣстность тонкаго критика средневѣковыхъ источниковъ. Онъ напечаталъ еще нѣсколько мелкихъ работъ по римской исторіи (главнымъ образомъ въ «Кіевскихъ Университ. Извѣстіяхъ»). *Н. Карѣевъ.*

Бубулинъ—см. Пассеръ.

Бувье (Алексисъ Bouvier)—франц. романистъ и драматургъ: ум. въ 1892 г.

***Бувье** (Ами-Огюстъ-Оскаръ Bouvier)—протест. богословъ: ум. въ 1893 г.

***Бугаевъ** (Николай Васильевичъ) — ордин. профессоръ математики: ум. въ 1903 г.

Бугай (птица) или *выпь* (см.).

Бугровъ (Александръ)—магистръ математики московскаго унив. Напечаталъ: «Разсужденіе о первомъ ходѣ и распространеніи наукъ вообще etc.» (М., 1814) и «Разсужденіе объ эллиптическомъ движеніи небесныхъ тѣлъ» (М., 1820, диссертація).

Бугры зрительные — см. Головной мозгъ.

Бугскій 26-й драгунскій, эрцъ-герцога австр. Франца Фердинанда **полкъ**—сформированъ въ 1817 г.; настоящее названіе носитъ съ 1882 г. Знаки отличія: георгіевскій штандартъ «Въ воздаяніе отличныхъ подвиговъ, оказанныхъ (Б. казач. войскомъ) въ сраженіяхъ съ французами при гг. Вязьмѣ, Краонѣ, Лаонѣ и Арсисѣ», 19 серебр. трубъ «за отличіе въ войнѣ съ Франціей 1812, 1813 и 1814» (3 украинскаго уланскаго полка) и «за усмиреніе Венгріи въ 1849 г.», знаки на шапки «за отличіе 1831 г. при усмиреніи Польши» (1 украинскаго уланскаго полка), петлицы на мундиры офицеровъ «за отличіе въ войну 1877—78 гг.».

Буда—венгерское имя г. Офена.

Будаевскій (Сергѣй Александровичъ)—ген.-лейтенантъ, военный педагогъ. Род. въ 1851 г.; окончилъ курсъ въ артиллерійской акад.; преподавалъ математику въ пажескомъ корпусѣ, артиллерію—въ училищахъ Константиновскомъ и инженерномъ; былъ инспекторомъ классовъ въ Николаевскомъ кавалерійскомъ училищѣ. Состоитъ генераломъ для особыхъ порученій при главномъ управленіи военно-учебныхъ заведеній и исполняетъ обязанности второго помощника главнаго начальника этихъ заведеній. Его труды: «Ариеметика» для старшихъ классовъ (4 изд., СПб., 1884—1889); «Курсъ артиллеріи» (3-е изд., СПб., 1890—99); «Начала механики» (2 изд., СПб., 1893—96); «Прямолинейная тригонометрія» (СПб., 1895); «Артиллерія. Орудія и снаряды» (2 изд., СПб., 1900).

***Будаевъ** (Николай Сергѣевичъ)—заслуженн. профессоръ математики: ум. въ 1902 г.

***Будапештъ** (IV, 836)—столица Венгріи. Въ 1900 г.—732000 жит.

Будаунъ—окруж. гор. въ сѣв.-зап. провинціи британской Индіи; фортъ; жит. 34000.

Будбергъ (Богданъ Васильевичъ; Gottard Wilhelm, 1776—1832)—писатель. Былъ посланникомъ въ Стокгольмѣ, позже гражданскимъ губернаторомъ Эстляндіи. Его труды: «Ueber den Schweizer Christen» (1804); «Zeitung für die elegante Welt» (1804); «Biographische Nachrichten über Christof von Benckendorf» (1823); «Essai historique sur les negociations entre les cours de Petersb. et de Stockholm» (1803).

Будде (Германъ Budde)—германскій политическій дѣятель, род. въ 1851 г. Состоялъ начальникомъ желѣзнодорожнаго отд. военнаго вѣдомства. Въ 1899 г. защищалъ въ прусской палатѣ депутатовъ правительственный проектъ среднегерманскаго канала съ стратегической точки зрѣнія. Съ 1902 г.—прусскій министръ публичныхъ работъ.

Будде (Евгеній Ѳедоровичъ)—филологъ. Род. въ 1859 г. Окончилъ курсъ въ новорос. унив. Занимаетъ въ казанск. универ. каѳедру рус. языка и словесности. Болѣе значительные труды его: «Миѳическій элементъ въ русской народной словесности» (выпускъ I, Воронежъ, 1885), «Изъ занятій по языку Лаврентьевской лѣтописи» (Воронежъ, 1891), «Къ діалектологіи великорусскихъ нарѣчій» (Варшава, 1892), «Къ исторіи великорусскихъ говоровъ» (Казань, 1896), «Учебникъ грамматики русск. яз. Ч. I. Этимологія» (2 изд., Казань, 1902), «Опытъ грамматики языка А. С. Пушкина» (ч. I, СПб., 1902).

Будде (Карлъ Budde) — протестантскій богословъ, родился въ 1850 г.; профессоръ въ Страсбургѣ, потомъ въ Марбургѣ. Напечаталъ: «Beiträge zur Kritik des Buches Hiob» (1876), «Die biblische Urgeschichte untersucht» (1883), «Die Bücher Richter und Samuel, ihre Quellen und ihr Aufbau» (1890), «Hohes Lied und Klagelieder erklärt» (1896), «Die sog. Ebed-Jahwe-Lieder und die Bedeutung des Knechtes Jahwes in Jes. 40—55» (1900), «Der Kanon des Alten Testaments» (1900), «Die Religion des Volkes Israel bis zur Verbannung» (1900), «Das Alte Testament und die Ausgrabungen» (1903), «Die Schätzung des Königtums im Alten Testament» (1903).

***Будецъ** (Jos. Budenz)—языковѣдъ: ум. въ 1892 г.

Буджъ (Bhuj)—стол. гор. вассальнаго государства Качъ въ президентствѣ Бомбей, въ брит. Индіи. Жит. 25000. Великолѣпная мечеть, дворецъ раджи въ китайскомъ стилѣ.

Будищевъ (Алексѣй Николаевичъ) — талантливый писатель. Род. въ 1867 г. въ дворянской семьѣ Саратовской губ.; мать—полька. Учился на медицинскомъ факультетѣ московскаго университета. Съ увлеченіемъ занимался зоологіею, но почувствовалъ себя совершенно неспособнымъ заниматься науками терапевтическими и съ 4-го курса ушелъ. Писать началъ еще студентомъ и съ 1886 г. сталъ дѣятельнымъ сотрудникомъ «Будильника», «Рус. Сатирич. Листка», «Осколковъ», позднѣе «Рус. Жизни», «Петерб. Газеты», «Новаго Времени», «Россіи», «Руси». Помѣщалъ также свои произведенія въ «Нивѣ», «Живоп. Обозр.», «Сѣвер. Вѣстникѣ», «Вѣстникѣ Европы». Часть многочисленныхъ разсказовъ, очерковъ, небольшихъ романовъ и стихотвореній собрана имъ въ книжкахъ: «Степные волки» (СПб., 1897), «Разныя понятія» (СПб., 1901), «Распря» (СПб., 1901), «Пробужденная Совѣсть» (СПб., 1900), «Лучшій другъ» (СПб., 1901), «Я и онъ» (СПб., 1903), «Солнечные дни» (СПб.), «Стихотворенія» (СПб., 1901). Всего слабѣе большія повѣсти и романы Б.: неудачное подражаніе Достоевскому въ «Я и онъ», обличеніе доморощеннаго ницшеанства въ «Лучшемъ другѣ», бульварная уголовщина въ «Степныхъ волкахъ». Настоящее его призваніе — литературная миніатюра. Небольшіе разсказы его и въ частности тѣ, которые во-

шли въ лучшій его сборникъ — «Разныя понятія»,—написаны очень колоритно, съ блестками настоящаго юмора, съ умѣньемъ на небольшомъ пространствѣ газетнаго фельетона ярко обрисовать положеніе и цѣлый типъ. Онъ очень тонко чувствуетъ природу, любитъ лѣсъ, степь и умѣетъ передать свои настроенія читателю. Вообще въ ряду представителей созданнаго у насъ Чеховымъ небольшого разсказа Б. по художественнымъ ресурсамъ долженъ былъ занять одно изъ первыхъ мѣстъ. Онъ не занялъ, однако, такого соотвѣтствующаго его природнымъ дарованіямъ положенія въ литературѣ, потому что лишенъ того, что можно назвать художественнымъ міросозерцаніемъ; у него нѣтъ опредѣленнаго взгляда на жизнь. Съ талантомъ подмѣчая и воспроизводя отдѣльныя черточки дѣйствительности, Б. не только не даетъ совокупностью своихъ произведеній общаго освѣщенія русской жизни, но даже въ каждомъ отдѣльномъ разсказѣ не выдерживаетъ типичности и быстро сбивается на анекдотъ. Фатальное вліяніе на художественную цѣнность разсказовъ Б. оказало тяготѣніе къ уголовщинѣ, безъ которой не обходится почти ни одно изъ его произведеній. Чрезмѣрное для правдивой картины русской жизни мѣсто занимаютъ также въ его разсказахъ адюльтеръ и ревность. Столь характерное для русской общественности «пробужденіе совѣсти» болѣе чуткаго свойства совершенно ускользнуло отъ вниманія Б. Тотъ, кто хотѣлъ бы познакомиться съ русскою жизнью конца XIX вѣка по его произведеніямъ, пришелъ бы къ странному заключенію, что кромѣ всякаго рода хищниковъ въ прямомъ смыслѣ этого слова ничего у насъ не было тогда. Народная жизнь тоже очень односторонне взята у Б.—большею частью со стороны дикой тьмы невѣжества, въ ней царящей. Въ общемъ, погоня за эффектомъ внѣшнимъ ослабила у Б. разработку эффектовъ болѣе тонкихъ.—Б., особенно въ началѣ своей дѣятельности, писалъ очень много стиховъ, только меньшая часть которыхъ вошла въ сборникъ его стихотвореній. Онъ обладаетъ хорошимъ стихомъ, въ юмористическихъ пьесахъ бойкимъ, въ другихъ — легкимъ, мелодичнымъ, порою даже живописнымъ. Въ ряду стихотвореній послѣдняго рода пользуется извѣстностью небольшая картинка древне-римской жизни—«Тріумфаторъ». Въ общемъ, однако, онъ лишенъ опредѣленной поэтической индивидуальности. У него нѣтъ своей излюбленной области воспроизведенія, нѣтъ своихъ собственныхъ настроеній. Онъ пишетъ на самыя разнообразныя темы—чаще всего, впрочемъ, въ стилѣ нарядныхъ пѣсенъ Фофанова о веснѣ и любви,—но это не захватываетъ ни его самого, ни читателя. Въ сотрудничествѣ съ А. М. Федоровымъ Б. передѣлалъ въ драму свой разсказъ «Катастрофа».

С. Венгеровъ.

Будищевъ (Иванъ Матв.)—гидрографъ начала XIX ст.; служилъ во флотѣ. Издалъ: «Атласъ Чернаго моря» (СПб., 1807) и «Лоція или морской путеводитель».

Будра—названіе растенія Glechoma hederacea L., изъ сем. губоцвѣтныхъ. Ползучая многолѣтняя трава съ яйцевидноокруглыми, черешковыми листьями и синими цвѣтами, произрастающая во всей Европѣ и сѣверной Азіи. Другія названія: кошачья мята, кошечникъ, расходникъ.

Будринъ (Евлампій Андреевичъ, род. въ 1842 г.) — духовный писатель, воспитанникъ казанской дух. академіи, въ которой преподавалъ догматическое богословіе. Главные труды Б.: «Антитринитаріи XVI вѣка. Вып. I. Михаилъ Серветъ и его время. Вып. II. Фаустъ Социнъ» (Казань, 1878 и 1886, докторская диссертація); «Религіозное состояніе Италіи въ эпоху Возрожденія» (Казань, 1885); «Разборъ вѣроученія социніанской секты» (Казань, 1889).

Будущность—еженедѣльная газета, посвященная интересамъ русскихъ евреевъ. Выходила въ 1900—1904 гг. въ СПб. Ред.-издатель С. О. Грузенбергъ.

Будьте здоровы — популярный журналъ для семейнаго чтенія, а съ 1895 г.—«популярный журналъ сохраненія здоровья и самопомощи». Выходилъ въ СПб., съ 1894 по 1900 г. сначала два раза въ мѣсяцъ, затѣмъ еженедѣльно. Издатель-редакторъ врачъ Ив. Зарубинъ.

Бузескулъ (Владиславъ Петровичъ)—историкъ. Родился въ 1858 г. въ дворянской семьѣ, предки которой были румынскаго происхожденія. Получивъ среднее образованіе во 2-й харьковской гимназіи, поступилъ на историко-филологическій факультетъ харьковскаго университета, гдѣ и окончилъ курсъ по историческому отдѣленію въ 1880 г., получивъ золотую медаль за работу о Мстиславѣ Удаломъ. Въ 1885 г. началъ чтеніе лекцій въ харьк. унив. въ качествѣ приватъ-доцента. Съ 1890 г. Б. состоитъ профессоромъ, а въ послѣдніе годы и деканомъ факультета. Главные труды Б. относятся къ области древней греческой исторіи: 1) магист. диссертація «Периклъ. Истор.-крит. этюдъ» (Харьк., 1889); 2) докторская дисс.—«Аѳинская политія Аристотеля, какъ источникъ для исторіи государственнаго строя Аѳинъ до конца V в.» (Харьковъ, 1895); 3) «Введеніе въ исторію Греціи» (Харьковъ, 1903 и 1904, 2 изд.). На основаніи этихъ книгъ и цѣлаго ряда болѣе мелкихъ работъ въ той же области, ихъ автора слѣдуетъ назвать однимъ изъ лучшихъ знатоковъ исторіи древней Греціи не въ одной только Россіи. Во всѣхъ трехъ своихъ книгахъ Б. выступаетъ критикомъ чужихъ взглядовъ и самостоятельнымъ изслѣдователемъ, одинаково знакомымъ и съ источниками, и съ громадной литературой предмета. Онъ писалъ немало и по другимъ отдѣламъ исторіи, свидѣтельствуя многочисленными своими статьями о серьезной подготовкѣ и въ областяхъ средневѣковой и новой исторіи; на то же самое указываетъ и произведенная имъ обработка 3 и 4 томовъ «Лекцій по всемірной исторіи» его учителя Петрова, гдѣ Б. пришлось выступить какъ историку новаго времени. Подробный списокъ работъ Б. (55 №№ до 1899 г.) помѣщенъ въ VI томѣ «Критико-біографическаго словаря» С. Венгерова, вмѣстѣ съ его автобіографіей и съ характеристикой

его, какъ историка, сдѣланной авторомъ настоящей статьи. Въ настоящемъ «Энц. Слов.» Б. помѣстилъ рядъ статей. Работы Б. помѣщались также въ «Журн. Мин. Нар. Просв.», «Филолог. Обозрѣніи», «Зап. Харьк. Унив.», «Русской Мысли», «Образованіи» и въ сборникахъ «Помощь», «Къ свѣту» и въ честь П. В. Никитина. *Н. Карѣевъ.*

Бузиново—мст. Херсонской губ., Тираспольскаго у., при рч. Бол. Куяльникѣ, на частновлад. землѣ. Прав. црк., евр. синагога. Первоначально заселено малороссами (въ 1792 г.), затѣмъ молдаванами, армянами и др. пришельцами изъ-за р. Днѣстра.

Бузникъ—видъ бузины, Sambucus Ebulus L.

Бузони (Ферруччо Бенвенуто)—даровитый піанистъ. Род. въ 1866 г.; былъ профессоромъ въ консерваторіяхъ гельсингфорсской и московской; теперь живетъ въ Берлинѣ. Издалъ: «Wohltemperiertes Klavier» I. C. Баха.

Бузулукскій 215-й резервный **батальонъ**—сформированъ 27 сентября 1851 г.; настоящее названіе носитъ съ 26 марта 1899 г.

Буйлово (Русская Буйловка)—сел. Воронежской губ., Павловскаго у., въ 8 в. отъ уѣздн. г., на лѣв. бер. р. Дона. 6500 жит., школа, лавки, 9 водян. и до 100 вѣтр. мельницъ, кирпичн. заводъ, торжки.

Буйницкій (Несторъ Алоизіевичъ)—военный инженеръ, род. въ 1863 г. Воспитывался во 2-й спб. военн. гимназіи, въ Николаевскомъ инженерномъ училищѣ и въ Николаевской инженерной академіи, которую окончилъ въ 1889 г. и находился до 1893 г. на работахъ по сооруженію Осовецкой крѣпости, а съ 1893 г. до настоящаго времени состоитъ въ Николаевской инженерной академіи по каѳедрѣ фортификаціи, пройдя послѣдовательно черезъ званія репетитора, преподавателя, экстраординарнаго и ординарнаго профессора академіи. Въ 1904 г. назначенъ членомъ непремѣннаго присутствія главнаго крѣпостного комитета съ оставленіемъ въ должности ординарнаго профессора Николаевской инженерной академіи. Главнѣйшими литературными работами его были, кромѣ ряда статей въ «Инженерномъ Журналѣ», въ настоящемъ «Энциклопедическомъ Словарѣ» и въ «Энциклопедіи военныхъ и морскихъ наукъ» слѣдующія сочиненія, изданныя отдѣльно: «Заблаговременное усиленіе стратегическихъ пунктовъ» (СПб., 1893; перев. на нѣм. языкъ и напеч. въ журн. «Mittheilungen über Gegenstände des Artillerie und Genie-Wesens»); «Вліяніе послѣднихъ нововведеній въ области оружія на полевую фортификацію» (ib., 1894); «Объ устройствѣ приморскихъ крѣпостей» (ib., 1899); «Краткій курсъ теоретической полевой фортификаціи» (1-е изд., ib., 1897 г., 4-е изд., ib., 1904); «Современное состояніе долговременной и временной фортификаціи» (ib., 1903; перев. на нѣм. яз. и напеч. въ журн. «Mittheilungen über Gegenstände des Artillerie und Genie-Wesens»).

Буйничи—мст. Могилевской губ. и у., въ 7 вер. отъ г. Могилева. Буйницкій-Свято-Духовскій женскій монастырь, основ. въ XVI стол.; въ 1708 г. былъ разоренъ шведами; въ настоящее время хорошо обстроенъ; при немъ женское духовн. училище.

Букашникъ (Jasione)—родъ растеній изъ сем. колокольчиковыхъ. Въ Европейской Россіи встрѣчается на песчаныхъ мѣстахъ J. montana L., двулѣтнее растеніе съ линейными, немного волнистыми листьями на прямомъ стеблѣ, заканчивающемся густою головкою синихъ мелкихъ цвѣтовъ.

Буккальные узлы—нервные узлы, лежащіе около рта у моллюсковъ. Точно также названіе Б. железъ дается иногда слюннымъ железамъ моллюсковъ.

Букмекеръ—устроитель частнаго тотализатора. Б. имѣли книгу, въ которую записывали ставки, удерживая въ свою пользу извѣстный %. Въ виду злоупотребленій Б., а также вслѣдствіе появленія тотализаторовъ, доходами съ которыхъ пользуются спортивныя общества, дѣятельность Б. запрещена и преслѣдуется, какъ мошенничество.

Букна (Ino ampelophaga)—бабочка изъ семейства пестрянокъ (Zygaenidae); гусеница наз. въ Крыму тыртыръ (см.).

Буквѣевъ (Борисъ Яковлевичъ)—математикъ, род. въ 1859 г. Образованіе получилъ въ кіевскомъ унив. св. Владиміра по математическому отдѣленію. По окончаніи курса въ 1882 г. оставленъ при университетѣ. Съ 1884 по 1886 г. состоялъ преподавателемъ кіевскихъ высшихъ женскихъ курсовъ по геометріи. Въ 1886 г. приватъ-доцентъ по чистой математикѣ и въ 1887 г. допущенъ къ чтенію лекцій по теоріи функцій составного перемѣннаго. Защитивъ магистерскую диссертацію на тему: «О разложеніи трансцендентныхъ функцій на частныя дроби» («Кіевскія Унив. Извѣстія» за 1886 г.), командированъ за границу. По возвращеніи въ 1889 г. защитилъ докторскую диссертацію «О фуксовыхъ функціяхъ нулевого ранга съ симметрическимъ основнымъ полигономъ» («Кіев. Унив. Изв.» за 1889 г.); съ 1889 г. состоитъ профессоромъ университета св. Владиміра и преподавателемъ кіевскаго политехническаго института. Главнѣйшія работы: «Аналитическія выраженія однозначныхъ функцій» («Кіев. Унив. Изв.», 1883—1884); «Примѣненіе линейныхъ координатъ къ розысканію уравненій эволютъ» (ib., 1886); «О распредѣленіи корней одного класса цѣлыхъ трансцендентныхъ функцій» («Математическій Сборникъ», томъ 17-й, 1893 г.); «Къ вопросу о maximum и minimum функцій двухъ перемѣнныхъ» («Матем. Сборникъ», т. 16-й, 1893 г.); «О нѣкоторыхъ соотношеніяхъ въ теоріи эллиптическихъ функцій Вейерштрасса» («Кіев. Унив. Изв.», 1893 г.); «О нѣкоторыхъ частныхъ случаяхъ въ вопросѣ о maximum и minimum функціи трехъ перемѣнныхъ» («Матем. Сборникъ», т. 20-й, 1897 г.).

Букеинъ—см. Пике и Шерстяныя ткани.

Букшины или *періодистидъ*—воспаленіе надкостницы, происходящее у лошадей вслѣдствіе переутомленія. Б. часто встрѣчаются у ломовыхъ лошадей, для скаковыхъ же и рысистыхъ онѣ настолько обычное

явленіе, что многіе тренера считаютъ ихъ неизбѣжными. Но взглядъ этотъ несомнѣнно ошибоченъ. Б. выражаются первоначально въ томъ, что лошадь начинаетъ идти короче, не даетъ дотрагиваться до больного мѣста; затѣмъ появляются опухоли. Лѣченіе Б.— быстрое втираніе въ мѣста опухолей красной (ртутной) мази и покой.

***Буканэнъ** (Робертъ Buchanan)—англ. поэтъ: ум. въ 1901 г.

Була—р. Симбирской и Казанской губ., лѣв. прит. Свіяги. Беретъ начало въ лѣсахъ Буинскаго у., течетъ въ сѣв.-вост. направленіи; дл. 106 в.; весною судоходна на 8 в. отъ устьевъ.

Булавница, *булавникъ*, *булавастикъ*—переводное названіе грибовъ изъ сем. Clavariaceі (см. Булавастики).

Булавовидки или *жужальца* (halteres)—булавовидные придатки двукрылыхъ насѣкомыхъ, замѣняющіе у нихъ крылья. Значеніе ихъ, какъ органовъ слуха или звуковыхъ, сомнительно. Вѣроятнѣе, что это органы чувства равновѣсія. Утверждаютъ, что насѣкомое, лишенное ихъ, теряетъ способность къ правильному полету. *В. М. Ш.*

Булавоносцы — искусственно составленное названіе сем. растеній баланофорей (см.).

Булавоусыя (Rhopalocera) — группа семействъ отряда бабочекъ (Lepidoptera), иначе называемая дневными бабочками, см. Бабочки дневныя.

Булавая кошка (Felis maniculata)—см. Кошка и фиг. 4, табл. II Кошки (XVI, 573).

Булавый волкъ или *камышевый* (Canis [Chrysocyon] occidentalis)—см. Чанго (XXXVIII, 383) и Собачьи (XXX, 638).

Булацель (Иванъ Михайловичъ)—драматургъ. Начиная съ 1882 г. написалъ, издалъ и поставилъ на сцену болѣе 20 оригинальныхъ и передѣланныхъ пьесъ, преимущественно одноактныхъ комедій. Нѣкоторыя изъ нихъ имѣли успѣхъ и выдержали по нѣсколько изданій, напр. «Если женщина рѣшила, такъ поставитъ на своемъ», «По гнѣздышку и птичка», «Отъ борьбы къ борьбѣ», «Газета напутала», «Нежданный гость-благодѣтель». Въ 1897 г. Б. издалъ 12 своихъ одноактныхъ пьесъ, подъ заглавіемъ «Театръ» (СПб.).

Булашевъ (Георгій Онисимовичъ, род. въ 1860 г.)—писатель, воспитанникъ кіевской духовной академіи, редакторъ журн. «Руководство для сельскихъ пастырей». Главные труды: «Преосвященный Иринеій Фальковскій, епископъ чигиринскій» (Кіевъ, 1883, магист. диссерт.); «Краткая историческая записка по поводу 30-лѣтія изданія при кіевской духовн. семинаріи журнала «Руководство для сельскихъ пастырей» (Кіевъ, 1890); «Александръ Сергѣевичъ Пушкинъ на югѣ Россіи» (Кіевъ, 1899).

Булгаковскій (Дмитрій Гавриловичъ, род. въ 1845 г.)—писатель; былъ священникомъ, въ 1902 г. сложилъ съ себя священный санъ. Главные труды Б.: «Пинчуки», этнографическій сборникъ; «Эхо», иллюстрированный альбомъ, направленный противъ пьянства; «Близнецы» (романъ, СПб., 1903); «Изъ загробнаго міра. Явленія умершихъ отъ глубокой древности до нашихъ дней» (2 изд.); «Нижегородскія легенды» (2 изд., 1896); «Какъ отстать отъ вина»? (изд. 7, СПб., 1903); «Что такое пьянство и какъ избавиться отъ него» (изд. 6, СПб., 1901); «Роль православнаго духовенства въ борьбѣ съ народнымъ пьянствомъ» (СПб., 1900).

Булгаковъ (Аѳанасій Ивановичъ, род. въ 1859 г.)—духовный писатель, воспитанникъ кіевской духовной академіи, въ которой состоитъ профессоромъ по каѳедрѣ исторіи и разбора западныхъ исповѣданій. Главные труды Б.: «Очерки исторіи методизма» (2 вып., Кіевъ, 1887, магист. диссерт.); «Безбрачіе духовенства» (Кіевъ, 1891); «Стремленія англиканъ къ возстановленію древневселенской церковности въ Англіи въ послѣдніе шестьдесятъ лѣтъ» (Кіевъ, 1894); «Новыя религіозныя преобразованія въ Англіи въ XIX в.» (Кіевъ, 1897); «Къ вопросу объ англиканской іерархіи» (Кіевъ, 1898; перев. на англійскій языкъ); «Старокатолическое и христіано-католическое богослуженіе и его отношеніе къ римско-католическому богослуженію и вѣроученію» (Кіевъ, 1901); «О принятіи еще одного новаго догмата въ римскомъ католицизмѣ» (Кіевъ, 1903); «Современное франкмасонство» (Кіевъ, 1903); «Церковь и ея отношеніе къ прогрессу» (Кіевъ, 1903).

Булгаковъ (Николай Александровичъ)—физикъ, род. въ 1867 г., окончилъ с.-петербургскій университетъ въ 1889 г. Въ 1895 г.—магистръ, въ 1904—докторъ физики; съ 1893—1901 гг.—преподаватель с.-петербургской духовной семинаріи, въ 1899—1903—преп. женск. педагогическихъ курсовъ, съ 1898 г.—преп. технологическаго института, съ 1897 г.—приватъ-доцентъ спб. университета, съ 1901 г.—профессоръ высшихъ женскихъ курсовъ. Кромѣ диссертацій магистерской и докторской («О распространеніи электр. колебаній вдоль проволоки» и «Рѣшеніе задачи о намагничиваніи кольца») написалъ рядъ работъ объ электризаціи и электроемкости кольца, о вибраторѣ А. С. Попова, «Къ теоріи плоскаго конденсатора (см. «Журн. Физ. Общ.», 1898, 1902, 1904) и «О намагничиваніи эллипсоида и эллиптическаго слоя» («Записки по гидрографіи и метеор.», т. 23 и 24). Вмѣстѣ съ Н. А. Смирновымъ измѣрялъ электроемкость кольца («Журн. Физ. Общ.», 1898) и разработалъ методу опредѣленія самоиндукціи при помощи камертона («Сборн. имени Ѳ. Ѳ. Петрушевскаго»).

Булгаковъ (Сергѣй Николаевичъ)—извѣстный русскій писатель. Род. 16 іюля 1871 г. въ гор. Ливнахъ, Орловской губ., въ семьѣ священника; среднее образованіе получилъ въ орловской духовной семинаріи и елецкой классической гимназіи, затѣмъ прошелъ курсъ юридическаго факультета москов. университета. Выдержавъ магистерскій экзаменъ, Б. сталъ преподавателемъ политической экономіи въ московскомъ техническомъ училищѣ; въ началѣ 1901 г. защитилъ въ московскомъ

университетѣ диссертацію на степень магистра и состоитъ нынѣ профессоромъ кіевскаго политехническаго института по каѳедрѣ политической экономіи. Популярность Б. въ широкихъ кругахъ русской интеллигенціи создалась главнымъ образомъ его публичными лекціями, соединявшими блестящія художественныя качества съ идейностью содержанія и задушевностью тона. Б. едва ли не самый яркій и самый боевой представитель въ Россіи критико-идеалистическаго философскаго движенія. Большинство сторонниковъ послѣдняго становятся подъ знамя духовнаго паломничества къ Канту. Коренная реформа, произведенная родоначальникомъ критической философіи въ теоріи познанія, представляется и Б. центральнымъ событіемъ исторіи европейской духовной культуры. Сознательная «кантологія» является, по его убѣжденію, незамѣнимой подготовительной школой для критическаго пересмотра познавательныхъ средствъ и категорій, составляющихъ догматическое достояніе эмпирической науки. Критическая работа В. надъ нѣкоторыми традиціонными предпосылками и пріемами позитивизма является тѣмъ болѣе цѣнной, что при первыхъ шагахъ своихъ на научномъ поприщѣ онъ былъ убѣжденнымъ сторонникомъ механическаго міровоззрѣнія. Б. прошелъ длинный путь «отъ марксизма къ идеализму» и съ большою искренностью воспроизвелъ передъ читателями и слушателями всѣ моменты своихъ философскихъ исканій. Въ обширной диссертаціи своей: «Капитализмъ и земледѣліе» Б. задался цѣлью показать на исторіи аграрной эволюціи всеобщую приложимость марксовскаго закона концентраціи производства, но, не насилуя своихъ убѣжденій, пришелъ къ выводамъ прямо противоположнымъ. Экономическая схема Маркса оказалась не соотвѣтствующею исторической дѣйствительности, а связанная съ нею позитивная теорія общественнаго прогресса —неспособной питать неискоренимую вѣру человѣка въ историческое оправданіе добра. Послѣ безуспѣшныхъ попытокъ использовать въ интересахъ марксизма гносеологическіе завѣты Канта, Б. остановился на мысли, что прочное обоснованіе руководящихъ началъ личной и общественной жизни возможно только путемъ выработки *безусловныхъ* мѣрилъ въ вопросахъ блага, истины и красоты. Позитивная наука своей теоріей прогресса хочетъ поглотить и метафизику, и религіозную вѣру, но, оставляя насъ относительно будущихъ судебъ человѣчества въ полной неизвѣстности, даетъ намъ лишь догматическое богословіе атеизма. Міропониманіе механическое, все подчиняя фатальной необходимости, въ конечной инстанціи оказывается покоящимся на вѣрѣ. Марксизмъ, какъ самая яркая разновидность религіи прогресса, воодушевлялъ своихъ сторонниковъ *вѣрой* въ близкій и закономѣрный приходъ обновленнаго общественнаго строя; онъ былъ силенъ не научными, а утопическими своими элементами. Б. пришелъ къ убѣжденію, что прогрессъ является не эмпирическимъ закономъ историческаго развитія, а задачей нравственной, абсолютнымъ религіознымъ долженствованіемъ. Соціальная борьба представляется ему не столкновеніемъ лишь враждебныхъ классовыхъ интересовъ, а осуществленіемъ и развитіемъ нравственной идеи. Бытіе не можетъ обосновать долженствованія; идеалъ не можетъ вытекать изъ дѣйствительности. Ученіе о классовомъ эгоизмѣ и классовой солидарности запечатлѣно, по убѣжденію Б., характеромъ поверхностнаго гедонизма. Съ нравственной точки зрѣнія борящіяся изъ-за житейскихъ благъ партіи вполнѣ равноцѣнны, поскольку ими руководитъ не религіозный энтузіазмъ, не исканіе безусловнаго и непреходящаго смысла жизни, а обыденное себялюбіе. Эвдаймонистическій идеалъ прогресса, въ качествѣ масштаба при оцѣнкѣ историческаго развитія, приводитъ, по мнѣнію Б., къ противонравственнымъ выводамъ, къ признанію страдающихъ поколѣній лишь мостомъ къ грядущему блаженству потомковъ. Приблизительно съ 1900 г. проблема религіозно-философскаго обоснованія общечеловѣческаго прогресса становится для Б. центральной проблемой міровоззрѣнія, какъ бы равнодѣйствующей его неустанныхъ критико-идеалистическихъ усилій. Современная философская система обязана, по его убѣжденію, усвоить и переработать всѣ конечные выводы современной положительной науки, выяснить свою связь съ реальными задачами времени и установить къ нимъ опредѣленное принципіальное отношеніе, начертавъ, такимъ образомъ, и общую программу практической политики. Наибольшимъ сочувствіемъ Б. пользуется тотъ типъ философскаго идеализма, который приводитъ нравственную проблему въ органическую связь съ коренными вопросами метафизики. Поэтому философія Вл. Соловьева, дѣлающая жизненное начало христіанства организующимъ принципомъ общественнаго творчества, представляется Б. послѣднимъ словомъ міровой философской мысли, ея высшимъ синтезомъ. Отдѣльные этапы философскаго развитія Б. находятъ себѣ ясное отраженіе въ тѣхъ десяти статьяхъ его, изъ которыхъ составился сборникъ: «Отъ марксизма къ идеализму» (СПб., 1904). Къ области политической экономіи въ тѣсномъ смыслѣ относятся главнымъ образомъ слѣдующія его работы: «О рынкахъ при капиталистическомъ производствѣ» (1896); «Что такое трудовая цѣнность» («Сборникъ правовѣдѣнія и общественныхъ знаній», т. VI); «Классическая школа и историческое направленіе въ политической экономіи» («Новое Слово», окт., 1897); «Къ вопросу объ эволюціи земледѣлія» («Начало», I—III, 1899); «Ралохойнскій экспериментъ» («Міръ Божій», 1900, февраль). Основное воззрѣніе современной политической экономіи, по которому ростъ матеріальныхъ потребностей является кореннымъ принципомъ нормальнаго экономическаго развитія, встрѣчаетъ со стороны Б. суровое осужденіе. Онъ признаетъ экономическій прогрессъ необходимымъ условіемъ духовнаго преуспѣянія, но предостерегаетъ отъ наклонности замѣнять прогрессъ общечеловѣческій

и общекультурный однимъ лишь прогрессомъ экономическимъ. Нравственный матеріализмъ и духовная буржуазность, погубившіе нѣкогда римскую цивилизацію, составляютъ, въ его глазахъ, болѣзнь современнаго европейскаго общества. Неспособность удовлетвориться наростаніемъ внѣшнихъ матеріальныхъ благъ и примириться съ укоренившимися формами общественной неправды, стремленіе къ общечеловѣческимъ идеаламъ, ненасытную потребность сознательной и дѣйственной религіозной вѣры Б. признаетъ самыми характерными и самыми счастливыми особенностями русскаго духа. Это все крѣпнущее убѣжденіе его раскрывается во всѣхъ его публичныхъ лекціяхъ и въ послѣдней статьѣ его: «Карлейль и Толстой» («Новый Путь», декабрь, 1904). Являясь по своимъ философскимъ убѣжденіямъ прямымъ ученикомъ Вл. Соловьева, Б., однако, относится критически къ его церковно-политической и экономической программѣ. *В. Сперанскій.*

***Буличъ** (Николай Никитичъ; въ т. IV, стр. 991, ошибочно Николаевичъ)—историкъ русской литературы: ум. въ 1895 г.

Буличъ (Сергѣй Константиновичъ)—филологъ (род. въ 1859 г.), племянникъ Н. Н. Булича. Учился на историко-филологическомъ факультетѣ казанскаго университета, гдѣ особое вліяніе на него имѣли чтенія Бодуэна де Куртенэ и Крушевскаго. Съ 1885 г. состоитъ приватъ-доцентомъ спб. университета. Въ 1887 г. былъ командированъ на два года за границу, гдѣ кромѣ спеціальныхъ курсовъ занимался также контрапунктомъ и исторіей музыки. Съ 1891 г. ему поручены факультетомъ обязательные курсы по каѳедрѣ сравнительнаго языкознанія и санскрита. Тогда же онъ былъ приглашенъ читать лекціи по русскому и старославянскому языкамъ на спб. высшіе женскіе курсы, профессоромъ которыхъ состоитъ и понынѣ. Въ 1893 г. вышла въ свѣтъ его магистерская диссертація: «Церковнославянскіе элементы въ современномъ литературномъ и народномъ языкѣ» (часть I, СПб.). Въ 1895 г. избранъ профессоромъ Императорскаго с.-петербургскаго историко-филол. института и предсѣдателемъ только что образовавшагося лингвистическаго отдѣленія неофилологическаго общества. Въ 1897—98 гг. читалъ безплатно курсъ историко-сравнительной грамматики для городскихъ учителей и учительницъ, а въ теченіе 1897—1901 гг.—«основы фонетики» для кандидатокъ, кандидатовъ, вольнослушателей и преподавателей спб. училища глухонѣмыхъ. Въ 1905 г. получилъ степень доктора сравнительнаго языкознанія за I-ый томъ «Очерка исторіи языкознанія въ Россіи» (СПб., 1904). Главные его труды (кромѣ упомянутыхъ выше): «Окончанія польскаго склоненія именъ существительныхъ» (Казань, 1885); «Матеріалы для русскаго словаря»; «Народное чижолый» («Рус. Филол. Вѣстн.», 1889); «О произношеніи русскаго и польскаго *л*» (тамъ же, 1890); «Къ вопросу о новонайденныхъ памятникахъ древнегреческой музыки» («Журналъ Мин. Нар. Просв.», 1894); «Slavische Miszellen: 1) Zur slavischen Palatalisierung; 2) Altrussisches *domovь, dolovь*» («Indogerm. Forschungen», т. V); «Дельфійскія музыкальныя находки» («Журн. Мин. Нар. Просв.», 1895); біографія профессора И. П. Минаева («Біограф. словарь професс. спб. унив.», т. II, 1898); «Пушкинъ и русская музыка» («Сборникъ статей препод. и слушат. ист.-филол. факультета спб. унив. «Памяти Пушкина», 1900); «Дѣдушка русскаго романса Н. А. Титовъ» («Рус. Муз. Газета», 1900 и отд.); «А. Е. Варламовъ. Нѣсколько новыхъ данныхъ для его біографіи» («Рус. Муз. Газета», 1901 и отд.); «Что такое языкознаніе»? («Вѣстникъ Самообразованія», 1903); «Памяти О. Н. Бетлинга» («Извѣстія отд. русск. языка и слов. Императорской Академіи Наукъ», 1904); «М. И. Глинка. Къ столѣтію со дня его рожденія» («Русь», 1904); біографическіе очерки и научныя характеристики проф. И. А. Бодуэна де Куртенэ, В. А. Богородицкаго и Н. В. Крушевскаго въ «Критико-біограф. словарѣ» С. А. Венгерова; рядъ замѣтокъ и рецензій на труды по языкознанію, музыкѣ и т. д. (числомъ 12), напеч. въ журналахъ «Русская Старина», «Журн. Мин. Нар. Пр.», «Библіографъ», «Живая Старина», «Вѣстникъ Европы», «Извѣстія отд. рус. яз. и слов. Имп. Академіи Наукъ». Онъ довершилъ, исправилъ и снабдилъ предисловіемъ неоконченное изданіе покойнаго академика Куника: «Russische Sprachlehre» А. Л. Шлецера (изданіе Императорской академіи наукъ, 1904). Въ настоящемъ «Энциклоп. Словарѣ» помѣстилъ болѣе 1400 статей по общему и сравнительному языкознанію, индійской и иранской филологіи и исторіи музыки. Состоитъ постояннымъ сотрудникомъ издаваемаго академіей словаря русскаго языка, читая его корректуры и дополняя ихъ своими замѣчаніями и матеріалами.

Буллеръ (сэръ Редверсъ Генри Buller)—великобританскій генералъ. Род. въ 1839 г. Участвовалъ въ китайской войнѣ, въ войнахъ съ ашантіями и съ зулусами и въ Суданѣ. Въ 1886—87 гг. былъ товарищемъ министра по дѣламъ Ирландіи въ консервативномъ кабинетѣ Салисбери. Въ 1899 г. назначенъ главнокомандующимъ англ. войскъ въ Южной Африкѣ. 15 дек. 1899 г. разбитъ при Колензо, послѣ чего сохранилъ только командованіе надъ войсками въ Наталѣ, подъ начальствомъ Робертса. Въ мартѣ 1900 г. ему удалось освободить отъ осады гор. Лэдисмитъ.

Булувайо (Губулувайо) — главн. гор. въ странѣ Матебеле (Южная Африка); основ. англичанами въ 1893 г. по занятіи ими страны, близъ резиденціи туземнаго владѣльца Лобенгула. Жит. 6000, изъ нихъ половина англичане. Ст. жел. дор., строящейся англичанами изъ Капской колоніи на С чрезъ центръ Африки. Б.—вполнѣ европейскій городъ, хорошо обстроенъ, освѣщенъ электричествомъ. Центръ золотопромышленности; торговля быстро возрастаетъ.

Булыгинскій (Д.)—доцентъ Имп. варшавскаго унив. (см. Россія, XXVIII, 744).

Булыгинъ (Александръ Григорьевичъ) —государственный дѣятель. Род. въ 1851 г. Образованіе получилъ въ имп. училищѣ пра-

вовѣдѣнія. Служилъ сначала по вѣдомству министерства юстиціи; въ 1873 г. назначенъ чиновникомъ особыхъ порученій при саратовскомъ губернаторѣ, въ 1879 г.—инспекторомъ главнаго тюремнаго управленія. Въ 1881 г. избранъ зарайскимъ уѣзднымъ предводителемъ дворянства. Съ 1888 по 1889 г. состоялъ тамбовскимъ вице-губернаторомъ, по 1893 г. калужскимъ, по 1900 г. — московскимъ губернаторомъ, потомъ помощникомъ московскаго генералъ-губернатора, а 20 января 1905 г. назначенъ министромъ внутреннихъ дѣлъ. 18 февраля того же года на имя Б. былъ данъ Высочайшій рескриптъ, которымъ подъ его предсѣдательствомъ учреждено особое совѣщаніе для обсужденія выраженной въ рескриптѣ Монаршей воли «привлекать достойнѣйшихъ довѣріемъ народа облеченныхъ, избранныхъ отъ населенія людей къ участію въ предварительной разработкѣ и обсужденіи законодательныхъ предположеній». Въ теченіе трехъ послѣдовавшихъ за изданіемъ рескрипта мѣсяцевъ м-во внутр. дѣлъ было занято разсмотрѣніемъ предположеній о составѣ и компетенціи упомянутаго особаго совѣщанія, но до 15 мая результаты этихъ работъ не были еще опубликованы и самый составъ особаго совѣщанія не выяснился.

Булыгинъ (Владиміръ Яковлевичъ, † въ 1838 г.) — писатель, профессоръ русской исторіи казанскаго университета. Напечаталъ: «О происхожденіи слова князь» (Казань, 1834), «Историческія воспоминанія на пути изъ Казани въ Симбирскъ» (Казань, 1834), «Историческія воспоминанія по пути изъ Симбирска въ Саратовъ» (ib., 1836), «Историч. воспоминанія на пути изъ Саратова въ Астрахань» (1856), «О дани шлягами» (ib., 1839), «О сѣверо-вост. Руссахъ» (1856), «О происхожденіи наименованія боярин̀ъ или болярин̀ъ» и др.

Булычевъ (Иванъ Димитріевичъ)—русскій путешественникъ по Сибири; написалъ «Путешествіе по Вост. Сибири. Ч. I. Якутская обл., Охотскій край» (СПб., 1856).

Буль (George Boole)—англійскій математикъ (1815—1864). Большою извѣстностью пользуются его сочиненія по интегрированію уравненій и по исчисленію конечныхъ разностей—«A treatise on differential equations» (Л., 1859), «A treatise on the calculus of finite differences» (Л., 1860). По математической логикѣ имъ написано сочиненіе—«An investigation of the laws of thought» (Л., 1854). *Л. С.*

***Буль** (Franz-Armand Buhl)—полит. дѣятель: ум. въ 1896 г.

Бульбарный параличъ обозначаетъ заболѣваніе, обусловленное пораженіемъ продолговатаго мозга. Здѣсь въ близкомъ сосѣдствѣ другъ отъ друга лежатъ центры для нервовъ языка, лица, глотки, а также центръ такъ наз. блуждающаго нерва, завѣдующаго движеніями сердца, и нервные центры, регулирующіе дыханіе. При болѣзненныхъ процессахъ, гнѣздящихся въ области продолговатаго мозга, вслѣдствіе этого нарушаются движенія, необходимыя для правильнаго произношенія звуковъ, для глотанія, и очень легко наступаетъ смерть, когда въ страданіе вовлекаются центры дыханія и сердцебіенія. Обыкновено пораженія продолговатаго мозга протекаютъ такимъ образомъ, что первоначально возникаютъ разстройства рѣчи и глотанія (нарушеніе движеній языка, губъ и глоточныхъ мышцъ), и такое состояніе съ постепеннымъ ухудшеніемъ длится иногда болѣе года, а затѣмъ обнаруживаются безусловно опасные для жизни симптомы со стороны сердечной дѣятельности и дыханія, быстро приводящіе къ смертельному исходу. Врачебное вмѣшательство при этой болѣзни совершенно безсильно. *Н. Р.*

Бульдогъ—револьверъ большого, больше 5 линій, калибра. Для уменьшенія вѣса Б. его стволъ дѣлается очень короткимъ или онъ дѣлается вовсе безъ ствола, и пули вылетаютъ прямо изъ зарядныхъ камеръ барабана. Б. прекрасное оружіе для самообороны; изъ нихъ стрѣлять надо почти въ упоръ, дѣйствуютъ весьма сильно, но дальность и мѣткость не велика.

Бульонная культура — см. Чистыя культуры.

Бульонъ (микроба)—см. Чистыя культуры.

Бумага фотографическая — см. Позитивъ фотографическій.

Бумажниковъ (Алексѣй Осиповичъ)—спб. купецъ, расколоучитель (1750—1814). Пріобрѣлъ извѣстность заботами о сохраненіи среди безпоповцевъ первоначальнаго негодующе-скорбнаго настроенія; поддерживалъ ученіе объ антихристѣ, видимо царствующемъ; рѣзко порицалъ браки, считая ихъ неприличными въ скорбныя времена владычества антихриста.

***Бунаковъ** (Николай Ѳедоровичъ; см. IV, 925)—педагогъ. Съ 1872 по 1884 г. Б. руководилъ 11-ю учительскими съѣздами, проходившими стройно и оживленно и выяснявшими начала учебно-воспитател. дѣла на широкой научной и гуманитарной основѣ; затѣмъ онъ вынужденъ былъ надолго прекратить свою роль «учителя учителей». Личный опытъ въ дѣлѣ преподаванія (въ собственной школѣ въ селѣ Петинѣ) привелъ Б. къ убѣжденію, что нужна народная школа не съ трехгодичнымъ курсомъ, а полная и законченная, съ обширной программой. Въ 1896 г. Б. былъ вновь приглашенъ на учительскіе курсы, въ Нижн.-Новгородъ (во время всеросс. выставки). Лекціи его имѣли выдающійся успѣхъ, признанный и оффиц. отчетомъ, и съ 1897 г. онъ опять постоянно получалъ приглашенія отъ земствъ руководить курсами для народн. учителей. Руководя курсами, Б. не придерживался оффиціальныхъ, пропитанныхъ формализмомъ требованій, а проводилъ свою собственную программу. Участіе Б. на курсахъ въ Павловскѣ лѣтомъ 1899 г. впервые привело его къ убѣжденію, что болѣе всего теперь нужны народн. учителю общеобразовательныя лекціи. Онъ сталъ теперь проводить эту идею на курсахъ, которыми ему приходилось руководить: въ Ярославлѣ и въ Одессѣ (1900 г.). Послѣ закрытія одесскихъ курсовъ Б. вновь подвергся

«изъятію» (его собств. выраженіе) за отступленія отъ правилъ 5 авг. 1875 г. Въ 1901 г. Б. получилъ приглашенія на курсы отъ многихъ земствъ и отъ вѣдомства церк.-приход. школъ изъ Пензы; въ виду «изъятія» онъ могъ воспользоваться только послѣднимъ приглашеніемъ. За 30 лѣтъ дѣятельности передъ Б. прошло 1910 учениковъ-учителей на съѣздахъ и болѣе 2500 на курсахъ. Участіе Б., какъ земскаго гласнаго, въ воронежскомъ комит. о нуждахъ сельско-хоз. промышленности (въ 1902 г.), гдѣ онъ прямо заявилъ о неотложной необходимости новыхъ свободныхъ формъ общественной и государств. жизни,—навлекло на 66-лѣтн. старца опалу: онъ лишенъ былъ права заниматься педагогич. и вообще всякой общественной дѣятельностью и водворенъ въ с. Петинѣ подъ гласный надзоръ. Тутъ же, на его глазахъ, совершенъ былъ разгромъ дорогихъ ему учрежденій—народнаго театра и школы. Послѣ продажи имѣнія Б. жилъ въ г. Острогожскѣ. Для консультаціи съ врачами онъ пріѣхалъ въ началѣ ноября 1904 г. въ СПб. и здѣсь черезъ нѣсколько дней внезапно скончался (8 ноября). Интересныя воспоминанія Б. о его дѣятельности напечатаны въ журн. «Образованіе» («Какъ я сталъ и перестадъ быть учителемъ учителей», №№ 7—10, 1903 г.). См. некрологъ Б. въ «Вѣстн. Восп.» (1904, № 9) и ст. Ф. Щербины въ «Южн. Зап.», № 51, 1904 г.

Бунгара, *бунгарумъ*, *бунгаръ*—родъ переднебороздчатыхъ змѣй; см. Пама, Парагуда.

Бунгари-пама—см. Пама.

Бунге (Густавъ von Bunge) — родился въ 1844 году, учился въ Дерптѣ, Лейпцигѣ и Страсбургѣ подъ руководствомъ Карла Шмидта и Шмидеберга; въ 1873 г. получилъ въ Дерптѣ степень магистра химіи, въ 1874 г. тамъ же д-ра химіи; въ 1882 г. получилъ въ Лейпцигѣ степень д-ра медицины. Въ 1874 г. сдѣлался доцентомъ физіологіи въ Дерптѣ; съ 1885 г.—профессоръ физіологіи въ Базелѣ. Главныя работы: «Ueber die Bedeutung des Kochsalzes und das Verhalten der Kalisalze im menschlichen Organismus» (Дерптъ, 1873); «Der Kali-, Natron- und Chlorgehalt der Milch, verglichen mit anderen Nahrungsmitteln und des Gesamtorganismus der Säugetiere» (тамъ же, 1874); «Zur quantitativen Analyse des Blutes» («Zeitschrift f. Biologie», 1876); «Lehrbuch der physiologischen und pathologischen Chemie» (Лейпц., 1887; 4-е изданіе, 1898; имѣется въ русскомъ переводѣ). Позднѣйшія работы Б. и его учениковъ печатались съ 1879 г. въ «Zeitschrift f. physiologische Chemie» Гоппе-Зейлера. *Л. Я.*

***Бунге** (Николай Христіановичъ)—экономистъ и государственный дѣятель: ум. въ 1895 г.

***Бунге** (Фридрихъ-Георгъ Bunge)—историкъ права Прибалтійскаго края: ум. въ 1897 г.

Бунгертъ (Августъ)—выдающійся нѣмецкій композиторъ, принадлежащій къ разряду такъ называемыхъ «Neuromantiker». Род. въ 1846 г. Къ лучшимъ его сочиненіямъ слѣдуетъ отнести «народныя и ремесленныя пѣсни» («Volks- und Handwerkslieder»), діапазонъ которыхъ не превышаетъ октавы. Замѣчательны также альбомъ Карменъ Сильва, Капри-пѣсни, «Frühlingsstimmen» (шесть квартетовъ), «Mondscheinlieder» (для мужского хора). Въ большихъ своихъ произведеніяхъ (напр. «Auf der Wartburg», симфон. поэма, «Torquato Tasso», симфон. увертюра, тетралогія «Homerische Welt») Б. является чистокровнымъ Вагнеріанцемъ. См. Max Chop, въ «Die redenden Künste» (V-ый годъ, тетради 18—19, 23—27, 43—48).

Бундеръ (Macacus [Inuus] rhesus)—см. Макаки (XVIII, 394).

Бундулокъ—см. Попугай широкохвостый.

***Бунзенъ** (Робертъ-Вильгельмъ) — химикъ; скончался 16 августа 1899 г. въ Гейдельбергѣ (ост. см. IV, 931).

Бунинъ (Иванъ Алексѣевичъ)—талантливый поэтъ и беллетристъ. Род. въ 1870 г., въ дворянской семьѣ, Воронежской губ. Учился въ елецкой гимназіи. Съ 1887 г. сталъ печатать стихотворенія и разсказы въ иллюстрированныхъ и дѣтскихъ журналахъ, позднѣе въ «Русск. Богатствѣ», «Мірѣ Божіемъ», «Новомъ Словѣ», «Жизни», «Недѣлѣ», «Вѣстн. Европы» и др. Отдѣльнымъ изданіемъ вышли: «Стихотворенія» (Орелъ, 1891); «На край свѣта» (СПб., 1897, разсказы); «Подъ открытымъ небомъ» (стихотворенія для юношества, М., 1900); «Стихи и разсказы» (для юношества, М., 1900); «Разсказы» (для народа, СПб.); «Листопадъ» (стихотворенія, изд. «Скорпіона», М., 1901). Товариществомъ «Знаніе» изд.: «Разсказы» (СПб., 1903); «Стихотворенія» (СПб., 1903); переводъ «Пѣсни о Гайаватѣ», Лонгфелло (СПб., 1903; перв. изд., 1896); переводъ «Манфреда» Байрона (СПб., 1904). Въ «Правдѣ» 1905 г. напечат. перев. Байроновскаго «Каина». Въ 1903 г. академія наукъ, на основаніи рецензіи гр. Голенищева-Кутузова, присудила Б. за сборникъ «Листопадъ» половинную Пушкинскую премію. У Б. небольшое, но очень изящное и симпатичное дарованіе. Онъ поэтъ природы и тихой радости бытія, подернутой лишь изрѣдка дымкою легкой и почти сладкой грусти, тихой мольбы о счастьѣ, тихихъ воспоминаній о веснѣ жизни. Послѣ Жуковскаго, который тоже происходилъ изъ рода Буниныхъ, въ нашей литературѣ еще не было поэта до такой степени примиреннаго со всѣмъ, что дѣлается «въ свѣтломъ Божьемъ мірѣ», до такой степени убѣжденнаго, что міромъ правитъ гармонія и красота. Съ точки зрѣнія міровой гармоніи онъ и любитъ природу, радостное созерцаніе которой составляетъ основной мотивъ его поэзіи: «Нѣтъ, не пейзажъ влечетъ меня, не краски я стремлюсь подмѣтить, а то, что въ этихъ краскахъ свѣтитъ—любовь и радость бытія. Она повсюду разлита—въ лазури неба, въ птичьемъ пѣньи, въ снѣгахъ и вешнемъ дуновеньи,—она вездѣ, гдѣ красота. И упиваясь красотой, лишь въ ней дыша полнѣй и шире, я знаю—все живое въ мірѣ живетъ въ одной любви со мной». «Ищу я въ этомъ мірѣ сочетанья прекраснаго и вѣчнаго», говоритъ онъ въ другомъ мѣстѣ

и даже не хочетъ замѣчать никакихъ нарушеній свѣтлой гармоніи бытія: «Божій міръ люблю я—въ вѣчной смѣнѣ онъ живетъ и красотой цвѣтетъ... *Какъ повѣрить злобѣ или измѣнѣ?* Темный часъ проходитъ и пройдетъ». Мысль о бренности всего земного нимало не ослабляетъ его радостной умиленности: проходитъ индивидуальное, но остается общее. На разные лады онъ въ цѣломъ рядѣ стихотвореній разрабатываетъ свою любимую мысль, что «смѣна» однихъ другими не разстраиваетъ общую схему красоты и гармоніи. «Покоряясь смѣнѣ, одиноко мы уходимъ... Скоро догоритъ нашъ закатъ... Но день уже недалеко, онъ другихъ улыбкой озаритъ. Кто въ вечерній, грустный часъ отвѣтитъ, для чего лелѣялъ я мечты? Не затѣмъ ли, чтобъ покорно встрѣтить эту смѣну вѣчной красоты». Всякій диссонансъ въ радостномъ созерцаніи бытія онъ стремится устранить. Зайдя въ костелъ, онъ недоволенъ тѣмъ, что въ «громѣ органнаго хорала» слышится «скорбь и горе»: вѣдь съ пришествіемъ Христа въ «міръ печали» пришли другія слова, что «къ счастью, къ жизни призывали, къ свѣту и любви»... Не нужно, поэтому, «скорбнаго стона»: «Дивенъ міръ Твой! Расцвѣтаетъ онъ, Тобой согрѣтъ, въ небесахъ Твоихъ сіяетъ солнца вѣчный свѣтъ, гимнъ природы животворный льется къ небесамъ: Въ ней Твой храмъ нерукотворный, Твой великій храмъ». Даже въ эпитафіи дѣвушкѣ, умершей невѣстою, находится мѣсто для полнаго примиренія съ ударами судьбы. Наступленіе Пасхи наполняетъ поэта увѣренностью, что «лучи огнистые зари» «взойдутъ въ красѣ желанной и возвѣстятъ съ высотъ небесъ, что день насталъ обѣтованный, что Богъ во истину воскресъ». Съ суровостью зимы онъ примиряется въ увѣренности, что «зимнія вьюги—предтечи весеннія», что подъ внѣшнесуровымъ покровомъ «дремлетъ побѣговъ и травъ прозябаніе, сокъ животворныхъ корней, жизнь зарождается въ мракѣ таинственномъ». Самое крупное изъ стихотвореній Б.—граціозныя картины увядающей природы, «Листопадъ»—посвящено темѣ, казалось бы достаточно меланхоличной—осени; но и тутъ поэта не оставляютъ его обычныя свѣтлыя настроенія. Одно изъ самыхъ симпатичныхъ свойствъ поэзіи Б.—простота и ясность какъ въ чувствахъ его, такъ и въ сферѣ его нарядной живописи. Мотивы описаній природы Б. всегда незатѣйливы и элементарны: зелень лѣса, ароматъ полей, лазурь неба, золото заката и т. д. Но въ эти элементарныя темы онъ влагаетъ столько искренняго увлеченія и свѣжести, что заражаетъ и читателя. Все вычурное и даже просто сложное ему органически чуждо. Онъ пытался было проникнуться «новыми теченіями» (презрѣніе къ толпѣ, какое-то особенное гордое одиночество и т. п.), но это прозвучало фальшиво и явно надуманно. Въ ряду переводовъ Б. ему отлично удалась передача идиллическаго эпоса Лонгфелло, но совсѣмъ не удалась передача мрачной мятежности Байрона.

Въ прозѣ Б. нужно выдѣлить два наслоенія. Онъ выступилъ въ серединѣ 1890-хъ гг. съ картинками реальной жизни, а затѣмъ подпалъ было, какъ и въ поэзіи своей, подъ вліяніе «новыхъ теченій», давшихъ ему весьма мало. Потуги на новизну выразились въ рядѣ разсказовъ («Осенью», «Перевалъ», «Туманъ», «Новая дорога», «Новый годъ» и др.), въ которыхъ символизмъ часто переходитъ въ аллегорію, а желаніе сосредоточиться на «настроеніяхъ» ведетъ къ скукѣ и претенціозности. Впрочемъ, самъ же Б. въ разсказѣ «Безъ роду племени» правдиво очертилъ ту психологію неврастеническаго эгоизма, на почвѣ которой развилось наше доморощенное декадентство. Гораздо цѣннѣе символическихъ разсказовъ Б. разсказы начальной его манеры, въ которыхъ, наряду съ стремленіемъ отразить реальную жизнь, ярко сказалось, что авторъ—поэтъ по преимуществу. Мы видимъ тутъ изящное письмо въ тургеневскомъ стилѣ. Тонко отразилъ Б. поэзію разрушающихся «дворянскихъ гнѣздъ» добраго стараго времени; прекрасны разсказы его изъ народной жизни («Кастрюкъ», «На край свѣта», «Скитъ», «Сосны» и др.), очень поэтичные и въ тоже время вполнѣ жизненные. Къ числу лучшихъ разсказовъ въ реальномъ стилѣ принадлежитъ самое крупное по объему беллетристическое произведеніе Б.: «Тарантелла»—характерный эпизодъ изъ жизни погибающаго отъ скуки народнаго учителя, все мечтавшаго попасть въ «хорошее» общество и отъ робости напивающагося до скандала, когда мечта его, наконецъ, осуществилась. Очень хороши также «Байбаки», на тему о печально доживающемъ свой вѣкъ старомъ помѣщичьемъ бытѣ. Захватываетъ Б. поэзія степи, кургановъ, народнаго религіознаго порыва («На Донцѣ»). Поэзія лѣса, полей и вообще природы, такъ ярко окрашивающая стихи Б., занимаетъ очень выдающееся мѣсто и въ разсказахъ его, часто переходящихъ въ своего рода стихотворенія въ прозѣ.

С. Венгеровъ.

Буоль Беренбергъ (Рудольфъ, баронъ Buol Berenberg) — германскій политическій дѣятель (1842—1902); съ 1884 г. былъ членомъ, въ 1895—98 гг. президентомъ рейхстага; принадлежалъ къ партіи центра. *В. В—въ.*

Бураковскій (Александръ Захаровичъ)—драматургъ и провинціальный актеръ. Съ 1879 г. написалъ болѣе 50 театральныхъ пьесъ (комедій, фарсовъ, шуточныхъ сценъ, оперетокъ и проч.), которыя давались на провинціальныхъ сценахъ и въ столицахъ. Иныя изъ нихъ написаны въ сотрудничествѣ съ Д. А. Александровымъ. Многія изъ пьесъ его подписаны псевдонимомъ *Грѣшный*.

Бураковскій (Сергѣй Захаровичъ, 1843—1898)—педагогъ. Окончилъ историко-филологическій факультетъ с.-петербургскаго университета. Былъ инспекторомъ новгородскаго реальнаго училища. Главные его труды: «Хрестоматія новой русской литературы» (СПб., 1871), «Руковод. къ изученію рус. литературы: допетровскій періодъ» (СПб., 1873), «Очеркъ исторіи рус. сцены въ біографіяхъ ея главнѣйшихъ дѣятелей» (СПб., 1877), «Историч. очеркъ рус. литературы отъ Петра I до смерти Гоголя» (СПб., 1878), «Уроки начальной грамматики» (Новгородъ,

1884), «Новая рус. литература отъ Ломоносова до Пушкина въ разборахъ главнѣйшихъ произведеній, въ біографіяхъ и характеристикахъ» (Новгородъ, 1892 и 1897).

Бурачковъ (Платонъ Осиповичъ, 1815—1894)—археологъ; учился въ харьковскомъ унив. Собиралъ древности, монеты и т. п.; производилъ раскопки въ Таврической губерніи и въ различныхъ мѣстахъ Новороссіи. Обширная коллекція монетъ уступлена имъ московскому историческому музею, остальныя древности подарены Императорскому одесскому обществу исторіи и древностей, а обширная библіотека (болѣе 4000 томовъ) по исторіи и археологіи пожертвована одесской городской публичной библіотекѣ. Б. печаталъ свои изслѣдованія въ «Извѣстіяхъ Рус. Географическ. Общества» (1875), «Журн. Мин. Народн. Просв.» (1876—1877), «Трудахъ» IV и VI археологич. съѣздовъ, «Запискахъ Одес. Общ-ва Исторіи и Древностей» (тт. IX, X и XII) и «Кіевской Старинѣ» (1886). Отдѣльно издалъ: «Общій каталогъ монетъ, принадлежащихъ эллинскимъ колоніямъ, существ. въ древности на сѣв. берегу Чернаго моря, въ предѣлахъ нынѣшней южной Россіи» (Одесса, 1894).

Бурая юра или *доггеръ* — см. Юрская система и періодъ.

Бурбаки — франц. генералъ: ум. въ 1897 г. Біографіи его написали Grandin (П., 1897), Felix (Пар., 1898) и Bournand (Туръ, 1899).

Бурбонъ—о-въ изъ группы Маскаренскихъ въ Индійскомъ ок., на В отъ Мадагаскара; съ 1848 г. называется *Реюньонъ* (см.).

Бургберкіе слои—отложенія, извѣстныя въ Баварскихъ Альпахъ и причисляемыя къ сеноискому ярусу мѣловой системы (см.).

Бургеръ (Шалькъ Виллемъ Burger)—южно-африк. политич. дѣятель, род. въ 1852 г., былъ фермеромъ; съ 1887 г. членъ, въ 1895 г. президентъ Фолксрада Южно-африканской респ.; съ 1896 г. членъ исполнительнаго совѣта. Въ 1899 г. Б. принялъ участіе въ войнѣ въ званіи генерала. Послѣ отъѣзда президента Крюгера изъ Африки (10 сент. 1900 г.) Б. былъ замѣстителемъ президента Южно-африк. респ., но въ то же время продолжалъ активное участіе въ войнѣ. Въ маѣ 1902 г. онъ согласился признать англійское господство. *В. В—въ.*

Бургомистръ (птица)—см. Чайки.

Бургунды—см. Бургундія (V, 16).

Бургъ-анъ-Брэсъ (Bourg en Bresse)—гл. гор. франц. дпт. Энъ (Ain), при р. Рейсузѣ. Жит. 19000. Красивая церковь Богоматери, памятники ген. Жуберу и Эдгару Кинэ, библіотека, музей. Значительная торговля продуктами земледѣлія и скотоводства; производство искусственныхъ минер. водъ и гончарныхъ издѣлій. Б. возникъ въ эпоху римлянъ, затѣмъ принадлежалъ Бургундіи, былъ вольнымъ городомъ, одно время (при Амадеѣ IV)—гл. городомъ Савойи; въ 1601 г. присоединенъ къ Франціи.

Буржинскій (Павелъ Васильевичъ)—фармакологъ, род. въ 1858 г. Среднее образованіе получилъ въ царскосельской гимназіи. Въ 1884 г. окончилъ курсъ медико-хирургической академіи и былъ оставленъ по конкурсу при академіи на 3 года; это время работалъ въ клиникѣ проф. В. А. Манассеина. Въ 1887 г. д-ръ медицины за диссертацію «Матеріалы къ діэтетикѣ острыхъ вкусовыхъ веществъ». Тогда же командированъ на 2 года за границу, гдѣ работалъ у профф. Бема, Людвига, Прейера, Грютцнера и Баумгартена. По возвращеніи избранъ приватъ-доцентомъ академіи. Съ 1891 г. профессоръ фармакологіи въ томскомъ университетѣ. Важнѣйшіе труды: «О всасываніи кожею нѣкоторыхъ веществъ изъ ланолиновыхъ мазей» («Врачъ», 1886); «Къ вопросу о мочегонныхъ» (тамъ же, 1887); «О болѣзнетворныхъ свойствахъ гроздевиднаго златококка у нѣкоторыхъ животныхъ» (тамъ же, 1889; тоже на нѣмецкомъ языкѣ въ «Arbeiten aus dem pathologischen Institut zu Tübingen», томъ I); «О вліяніи стрихнина на дѣятельность сердца и почекъ» («Томскія Университ. Извѣстія», 1896) и др., а также обзоры работъ по фармакологіи въ «Русскомъ Архивѣ» Подвысоцкаго за 1897—1900 гг.

Буржуа (Леонъ Bourgeois)—франц. политическій дѣятель. Род. въ 1851 г. Съ 1876 г. занималъ разныя должности въ администраціи. Во время стачекъ выдѣлился сочувственнымъ къ стачечникамъ отношеніемъ. Съ 1887 по 1888 г. былъ префектомъ полиціи въ Парижѣ. Съ 1888 г. членъ палаты депутатовъ, съ мая 1888 г. по февраль 1889 г.—тов. мин. внутр. дѣлъ въ кабинетѣ Флоке. Въ мартѣ 1890 г. занялъ постъ министра внутреннихъ дѣлъ, вскорѣ вышелъ въ отставку вмѣстѣ со всѣмъ кабинетомъ Тирара, но вслѣдъ затѣмъ вступилъ въ 4-й кабинетъ Фрейсине на постъ мин. народн. просв. и сохранилъ его въ кабинетѣ Лубе (февраль 1892 г.). Въ декабрѣ 1892 г. принялъ постъ мин. юстиціи въ каб. Рибо, когда отставка мин. юст. Рикара, вслѣдствіе его отказа допустить вырытіе трупа панамиста Рейнака, вызвала отставку кабинета Лубе. Буржуа энергично повелъ разслѣдованіе панамскаго дѣла. Когда на него было взведено обвиненіе въ попыткѣ недобросовѣстно вліять на слѣдствіе, онъ вышелъ въ отставку (12 марта 1893 г.), явился на судъ въ качествѣ простого гражданина, добился очной ставки съ обвинителями, оправдался совершенно и черезъ 3 дня вновь занялъ свое мѣсто въ министерствѣ. Этотъ образъ дѣйствій онъ мотивировалъ привилегированнымъ положеніемъ министра, котораго допрашиваютъ на дому въ отсутствіи адвокатовъ противной стороны, и желаніемъ не стѣснять ходъ юстиціи. Въ апрѣлѣ 1893 г. Б. вышелъ въ отставку вмѣстѣ со всѣмъ кабинетомъ. Въ маѣ 1894 г., послѣ паденія кабинета Казиміра Перье, Б. получилъ предложеніе сформировать кабинетъ, но отказался; вслѣдъ затѣмъ онъ былъ выставленъ радикалами кандидатомъ на постъ президента палаты депут., но избраннымъ оказался оппортунистъ Бюрдо. 1 ноября 1895 г., послѣ паденія Рибо, Б. сформировалъ свой кабинетъ исключительно изъ радикаловъ; это былъ первый

и до сихъ поръ единственный въ исторіи третьей республики чисто радикальный кабинетъ. Самъ Б. взялъ себѣ внутреннія дѣла, а позднѣе, послѣ отставки Бертело, также иностранныя. Министерская декларація стремилась сплотить всѣхъ республиканцевъ, кромѣ соціалистовъ, противъ реакціонеровъ; она обѣщала законъ о несовмѣстимости званія депутата и сенатора съ участіемъ въ финансовыхъ синдикатахъ, подоходный налогъ, налогъ на наслѣдства, реформу налоговъ на напитки. М-ство Буржуа взяло назадъ законопроектъ Трарье (м-стра юст. въ кабинетѣ Рибо), запрещавшій стачки желѣзнодорожныхъ служащихъ, и высказалось противъ него, когда онъ былъ внесенъ въ сенатъ самимъ Трарье; оно добилось ареста въ Лондонѣ и выдачи панамиста Артона, въ теченіе многихъ лѣтъ ускользавшаго отъ правосудія. Найдя вопреки собственной декларацiи дѣятельную поддержку соціалистовъ, оно имѣло большинство въ палатѣ депутатовъ, но не въ сенатѣ. Б. заявлялъ, что онъ довольствуется и будетъ довольствоваться довѣріемъ палаты депутатовъ; однако, въ апрѣлѣ 1896 г. ему пришлось выйти въ отставку вслѣдствіе отказа сената въ кредитахъ на войска, находящіяся на Мадагаскарѣ. Позже, въ качествѣ предсѣдателя палатской коммиссіи труда, Б. провелъ черезъ палату деп. проектъ страхованія рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ. Въ 1898 г. Б. былъ министромъ народнаго просвѣщенія въ кабинетѣ Бриссона, продержавшемся съ іюня по ноябрь. Въ 1899 г. Б. былъ однимъ изъ представителей Франціи на гаагской конференціи мира, и тамъ занялъ радикальную позицію, требуя предоставленія международному суду такихъ правъ, которыя дѣлали бы его въ извѣстныхъ случаяхъ необходимымъ. Его предложеніе не прошло, и роль суда сведена до минимума. Во время засѣданій конференціи, въ маѣ 1899 г., палъ 9-й кабинетъ Дюпюи, и Б. получилъ предложеніе сформировать новый, но отказался. Онъ оказывалъ поддержку кабинету Вальдека-Руссо, потомъ Комба, но, удрученный смертью дочери, въ эти годы сравнительно мало выступалъ публично. Во второмъ полугодіи 1902 г. былъ президентомъ палаты депутатовъ. Какъ безукоризненно честный и искренній политическій дѣятель, какъ послѣдовательный радикалъ, Б. пользуется уваженіемъ всѣхъ республиканцевъ, за исключеніемъ ненавидящихъ его націоналистовъ; соціалисты относятся къ нему съ большой симпатіей, хотя Б.—сторонникъ теоріи сотрудничества и солидарности классовъ. Его сочиненія: «La réforme des méthodes de l'enseignement primaire» (Шалонъ на Марнѣ, 1894); «Education de la démocratie française, discours prononcés de 1890—96» (П., 1897); «La solidarité» (П., 1902). См. Х. Г. Инсаровъ, «Л. Б.» («Русская Мысль», 1903, № 2—3).

В. В—въ.

Буржуа (Эмиль)—франц. историкъ. Род. въ 1857 г. Занимаетъ каѳедру исторіи въ Лионѣ. Соч. его: «La constitution de Carthage» (1881); «Le Capitulaire de Kiersy-sur-Oise»; «Sur les lois et la méthode de l'histoire» (1890); «Manuel historique de politique étrangère» (1893) и др.

Бурилки — мухи, принадлежащія къ группѣ Trypetinae въ семействѣ Muscidae; къ Б. относятся нѣсколько родовъ. У представителей рода Platyparea голова полукруглая съ широкимъ лбомъ и глазами безъ волосковъ; брюшко овальное, крылья широкія; переднія бедра съ длинными щетинками. Наиболѣе извѣстнымъ видомъ является P. poecilopherа, спаржевая муха, у которой голова и ноги бурокрасныя, грудь сверху сѣрая съ черными полосками, брюшко темнобурое, крылья съ бурыми пятнами, яйцекладъ ржаво-желтый, длина $5^1/_2$ мм. Распространена въ большей части Европы и летаетъ въ апрѣлѣ и маѣ; яички откладываются подъ чешуйки спаржевыхъ головокъ; желтовато-бѣлыя блестящія личинки протачиваютъ сердцевину стебля до корня и окукляются въ стеблѣ близъ поверхности земли; бурожелтыя куколки зимуютъ; пораженные стебли спаржи погибаютъ. Муха эта появляется иногда въ большихъ количествахъ и наноситъ вредъ спаржѣ. Зараженные стебли осенью необходимо вынимать до основанія и сжигать; кромѣ того рекомендуется обсыпанье спаржевыхъ головокъ растолченнымъ древеснымъ углемъ для предотвращенія откладыванья яичекъ мухами. Къ роду Trypeta относится T. cerasi—см. Вишневая муха. На югѣ встрѣчаются еще слѣдующія вредныя Б.: Dacus oleae, оливковая муха, личинки которой портятъ плоды оливы во Франціи и Италіи и Ceratitis hispanica, личинки которой попадаются внутри апельсиновъ въ Африкѣ и на о-вѣ Мадерѣ.

М. Р.-К.

Буріанъ (Стефанъ Burian von Rajec)—австро-венгерскій политическій дѣятель, род. въ 1851 г. Въ іюлѣ 1903 г. назначенъ австро-венгерскимъ министромъ финансовъ. Въ маѣ 1905 г. онъ по порученію императора велъ переговоры съ венгерскими политическими партіями въ цѣляхъ улаженія министерскаго и парламентскаго кризиса; былъ нѣкоторое время однимъ изъ кандидатовъ на постъ венгерскаго министра-президента, выдвигаемымъ придворными кругами, но крайне нежелательнымъ большинству венгерской палаты депутатовъ.

В. В—въ.

***Буркгардтъ**—историкъ искусства (см. V, 39). Умеръ въ 1897 г. Его «Kultur der Renaissance in Italien» вышла въ 1901 г. 8-мъ изданіемъ. Ему же принадлежатъ «Griechische Kulturgeschichte» (1898—1902) и руководство къ изученію памятниковъ искусства въ Италіи, подъ заглавіемъ «Cicerone» (8 изд., 1901).

***Бурмейстеръ** (Германъ Burmeister)—нѣм. естествоиспытатель: ум. въ 1892 г.

Бурмистрская Палата—учреждена была Петромъ Вел. въ Москвѣ указомъ 30 янв. 1699 г. «для вѣдомства всякихъ расправныхъ дѣлъ между гостями и посадскими людьми и для управленія казенными сборами и градскими повинностями»; вмѣстѣ съ тѣмъ гости и посадскіе люди были исключены изъ вѣдомства воеводъ и приказовъ. 17 ноября того же

года Б. Палату было повелѣно называть Ратушей.

Бурмитъ—подъ этимъ названіемъ была въ 1892 г. описана Гельмомъ ископаемая смола, напоминающая амбру. Встрѣчается въ большомъ количествѣ въ верхней Бирмѣ.

Бурнашева (Софья Петровна)—писательница. Между 1839 и 1859 гг. подъ псевдонимами *Дѣвицы Эсбе* и *Глафиры Михайловны Щиговской* издала книги для дѣтскаго чтенія: «Недѣля у бабушки на дачѣ» (СПб., 1839), «Живые цвѣты» (СПб., 1859) и «Драматическій букетъ» (СПб., 1859; 2-е изд., СПб., 1865, озаглавлено: «Новое собраніе театральныхъ пьесъ для дѣтскаго возраста»). Кромѣ того ею были составлены альбомъ дамскихъ работъ, подъ заглавіемъ «Рукодѣлья-забавы» (СПб., 1859), и «Наставленіе о томъ, какъ мыть, чистить и вообще содержать бѣлье» (ib., 1859).

Буровая мука—мелкіе опилки, производимые различными насѣкомыми, живущими внутри дерева (короѣды, усачи, рогохвосты и друг.) и продѣлывающими свои ходы при помощи верхнихъ челюстей. Б. мука находится въ ходахъ, продѣланныхъ насѣкомыми, а также можетъ выступать наружу изъ летныхъ отверстій. Если ходъ прокладывается въ корѣ, то Б. мука обыкновенно коричневаго цвѣта, а если въ древесинѣ—то бѣловатаго или желтоватаго.

Буры, иначе *Боеры* (IV, 225)—голландскіе выходцы, населяющіе Южную Африку. Въ 1902 г. населенныя Б. южно-африканскія республики (XLII, 296—300)—Оранжевая и Трансвааль—присоединены къ британскимъ колоніямъ Южной Африки.

Бурыя водоросли (Phaeophyceae)—группа морскихъ водорослей, общимъ признакомъ которыхъ является присутствіе въ хроматофорахъ особаго бураго пигмента—фикофенна (см. Темноцвѣтныя водоросли).

Бурыя краски — см. Коричневыя краски (доп.).

Бусакъ—пос. Кѣлецкой губ., Стопницкаго у.; жит. 2605; пчт. и тлгрф. Въ 1 вер. отъ посада Б. сѣрнисто-соляно-известковыя мин. воды. Курортъ хорошо устроенъ; больныхъ до 2000 въ лѣто.

***Буслаевъ** (Ѳедоръ Ивановичъ)—ординарный академикъ: ум. въ 1897 г.

Бусоль Видеманна—очень чувствительный гальванометръ съ апериодическимъ магнитнымъ кольцомъ, приспособленъ для изслѣдованія животныхъ токовъ.

Бусс-Пальма (Георгъ Busse)—нѣмецкій поэтъ. Впервые обратилъ на себя вниманіе сборникомъ «Lieder eines Zigeuners» (1899). Эта оригинальная книга была какъ бы отголоскомъ скитальческой, «цыганской» жизни, сравнительно рѣдко отражающейся въ нѣмецкой поэзіи. Въ ней ярко сказалось пристрастіе автора ко всѣмъ сюжетамъ, такъ или иначе связаннымъ со смертью. Авторъ одного изъ отзывовъ объ этой книгѣ, В. фонъ-Шольцъ, назвалъ Б.-Пальму «Пѣвцомъ смерти»—и это названіе за нимъ утвердилось. Въ позднѣйшихъ стихотворныхъ сборникахъ Б.-Пальмы («Zwei Bücher der Liebe», «Die singende Sünde», 1904) звучатъ, однако, и нѣкоторые другіе, болѣе жизнерадостные мотивы. Достоинства поэзіи Б.-Пальмы—искренность, отсутствіе шаблона и фальши, иногда—близость къ народному творчеству. Въ сборникѣ его разсказовъ и очерковъ: «Mord-Geschichten, die mein Dolch erzählt» также говорится объ убійствахъ и смерти.

Бусслеръ (Людвигъ) — выдающійся музыкальный теоретикъ (1838—1900). Соч. его: «Musikalische Elementarlehre», «Praktische Harmonielehre in Aufgaben», «Der strenge Satz», «Kontrapunkt u. Fuge im freien Tonsatz», «Musikalische Formenlehre», «Praktische musikalische Kompositionslehre», «Elementarmelodik», «Geschichte der Musik», «Partiturenstudium», «Lexicon der musikalischen Harmonieen». Первыя пять переведены на русскій яз.

Бустамитъ — разновидность минерала родонита (орлеца), содержащая отъ 9 до 20% CaO. Образуетъ радіально-лучистые аггрегаты сѣроватокраснаго цвѣта. Встрѣчается въ Мексикѣ.

***Бутанъ** (Bhutan)—самостоят. госуд. въ Гималаяхъ (Индія); 34000 кв. км.; жителей 250000. Торговля съ Индіей, главн. образ. вывозная (ок. 1000000 руб.) скотомъ, рисомъ, кожами, лѣсными матеріалами. Б. содержитъ 6000 войска. См. V, 72.

Бутенко (Иванъ Филипповичъ)—талантливый пѣвецъ—первый басъ (1852—91). Образованіе получилъ въ новороссійскомъ университетѣ; пѣлъ на московской императ. сценѣ.

Бутиленгликоли—двуатомные спирты (ср. Гликоли) состава $C_4H_8(OH)_2$, извѣстны въ пяти изомерныхъ формахъ. Пока не полученъ лишь—β-изо-Б. $CH_3.CH(CH_2OH)_2$. *α-Б.* $CH_3.CH_2.CH(OH).CH_2(OH)$, темп. кип. 192°; *βγ-Б.* $CH_3.CH(OH).CH(OH).CH_3$, темп. кип. 184°, полученъ изъ ацеталдегида нагрѣваніемъ съ магніевой амальгамой; изо-Б. $(CH_3)_2.C(OH).CH_2(OH)$, темп. кип. 177°, полученъ изъ α-окси-изомаслянаго алдегида нагрѣваніемъ со щелочью. β-Бутилен-гликоль $CH_3.CH(OH).CH_2.CH_2OH$, темп. кип. 207°, полученъ возстановленіемъ алдоля. *Тетраметиленгликоль*, $(OH)CH_2.CH_2.CH_2.CH_2(OH)$, темп. кип. 202°—203°, полученъ изъ тетраметилендинитрамина и возстановленіемъ янтарнаго алдегида алюминіевой амальгамой. Имѣетъ непріятный запахъ. *П. Гр.*

Бутил-*лактиновая кислота*—см. Окси-изомасляная кислота. *Б.-меркантанъ* см. Тіоспирты. *Б.-пропіоловая кислота* см. Тетроловая кислота.

Бутиловый спиртъ—см. Бутильные алкоголи. *Б. эфиръ* см.—Эфиры простые.

Бутилъ *хлористый* нормальный $CH^3.(CH^2)^2.CH^2Cl$ см. Хлоропараффины. *Б. хлористый третичный* и *изо*, *Б. бромистый*, *Б. іодистый* см. Галоидопроизводныя (доп.). *Б. фтористый* (изо) см. Фторопроизводныя.

Бутирамиды $C^3H^7.CO.NH^2$—амиды, отвѣчающіе нормальной и изо-маслянои кислотамъ и получающіеся нагрѣваніемъ ихъ аммонійныхъ солей при 230° (Hofmann). *Норм. Б.* $CH^3.CH^2.CH^2.CO.NH^2$ кристаллизуется въ формѣ табличекъ, плавится при 115° и ки-

пить при 216°. *Изо-Б.* $(CH^3)^2CH.CO.NH^2$ плавится при 128°—129°, кипитъ при 216—220°. Оба легко растворимы въ водѣ.

П. П. Р.

Бутирил-ацетонъ—см. Дикетоны (X, 594).

Бутирилъ *фтористый*, *Б. хлористый*—см. Фторангидриды и Хлорангидриды.

Бутиритъ — минералъ органическаго происхожденія, состава $C_6H_{10}O$, встрѣчающійся въ ирландскомъ торфѣ.

Бутиролактонкарбоновая кислота—см. Оксиглутаровыя кислоты и Лактоны (XVII, 271).

Бутиролактонъ—см. Лактоны.

Бутіа-Феликсъ (Boothia Felix)—полуо-въ въ Сѣв. Америкѣ; съ материкомъ соединенъ узкимъ Бутійскимъ перешейкомъ; сѣв. оконечность Б.-Ф., мысъ Мёрчисонъ (73°54′ с. ш.)—самая сѣверная оконечность Америки. Б.-Ф. открытъ Джономъ и Джемсомъ Россъ въ 1831 г.; названъ въ честь Феликса Бута, давшаго средства на экспедицію. У зап. мыса Аделанды Джонъ и Джемсъ Россъ открыли сѣв. магнитный полюсъ (70°5′17″ с. ш. и 96°46′45″ в. д.).

Буткевичъ (Анна Алексѣевна, урожд. Некрасова)—писательница, сестра поэта; ум. въ 1882 г. Сотрудничала въ журналѣ Марко-Вовчка (М. А. Марковичъ) «Иллюстрир. переводы лучшихъ иностр. писателей»; дважды издавала «Стихотворенія» своего брата (СПб., 1879 и 1882). Издала также иллюстрир. выборъ изъ стихотвореній своего брата подъ заглавіемъ «Некрасовъ русскимъ дѣтямъ» (СПб., 1881). Некрасовъ былъ къ ней очень привязанъ и посвятилъ ей въ 1863 г. свою поэму «Морозъ красный носъ». См. о ней «Отечественныя Записки» (1882, № 4, стр. 301—302).

Буткевичъ (С., урожденная Буташевская)—написала имѣвшую успѣхъ книгу, снабженную одобрительнымъ предисловіемъ И. С. Тургенева: «Дневникъ дѣвочки» (СПб., 1862; 2-е и 3-е изд., М., 1881 и СПб., 1897, иллюстрированы).

Буткевичъ (Тимоѳей Ивановичъ, род. въ 1854 г.)—писатель, протоіерей, профессоръ богословія въ харьковскомъ унив., воспитанникъ московской духовной академіи. Главные труды Б.: «Жизнь Господа нашего Іисуса Христа» (М., 1883, магист. диссерт.; 2-е изд., СПб., 1887); «Религія, ея сущность и происхожденіе» (кн. 1, Харьк., 1902, докт. диссерт.); «Нагорная проповѣдь» (Харьковъ, 1892); «Полувѣковая борьба христіанскаго богословія на Западѣ» (М., 1884); «Историческій очеркъ развитія апологетическаго или основного богословія» (Харьковъ, 1899); «Всеобщность и изначальность религіи въ родѣ человѣческомъ» (Харьковъ, 1898); «Зло, его сущность и происхожденіе» (Харьковъ, 1897); «Основное или апологетическое богословіе и его задачи» (Харьковъ, 1897); «Философія монизма» (ib., 1900); «Упанишады Ведъ» (Харьковъ, 1898); «Какъ и зачѣмъ европейцы «дѣлаютъ буддизмъ»? (Харьковъ, 1898); «Религіозныя убѣжденія декабристовъ» (Харьковъ, 1899); «Пессимизмъ Шопенгауэра и его сравненіе съ христіанскимъ аскетизмомъ» (Москва, 1883); «Датскій философъ Серенъ Киркегоръ» (Харьковъ, 1886); «Новый русскій философъ — Н. М. Минскій» (Харьковъ, 1890); «Метафизическія воззрѣнія князя Сергѣя Трубецкого» (Харьковъ, 1890); «Лактанцій и его философскія сужденія» (Харьковъ, 1885); «Язычество и іудейство» (Харьковъ, 1886); «Вѣра и знаніе, вѣра и жизнь» (Харьковъ, 1885); «Спиритизмъ» (2-е изд., Харьковъ, 1886); «Разсудочныя силы животныхъ» (Харьковъ, 1886); «Значеніе христіанскаго воспитанія женщины» (Харьковъ, 1889); «Штундизмъ и Пашковщина» (Харьковъ, 1884); «Э. Ренанъ и его новѣйшій русскій критикъ» (Харьковъ, 1895); «Церковное религіозное состояніе Запада и вселенская церковь» (Харьковъ, 1885); «Сужденія католиковъ о Россіи» (Харьковъ, 1885); «Энциклика папы Льва XIII» (Харьковъ, 1886); «Протоіерей Іоаннъ Ильичъ Сергіевъ (Кронштадтскій), какъ проповѣдникъ» (Харьковъ, 1890); «Архіепископъ Иннокентій Борисовъ» (біографическій очеркъ, СПб., 1887); «Расколъ старообрядства въ Харьковской епархіи» (Харьковъ, 1883); «Эрнестъ Ренанъ и его сочиненіе «Жизнь Іисуса» (Москва, 1904).

Бутковскій (Александръ) — историкъ. Написалъ: «Нумизматика, или исторія монетъ древнихъ, среднихъ и новыхъ вѣковъ» (СПб., 1861) и «Весталки, римскія непорочныя дѣвы» (М., 1862).

***Бутлеръ** (Бенжаменъ-Франклинъ Butler)—американск. генералъ: ум. въ 1893 г.

Бутовскій (Иванъ Григорьевичъ) — писатель и переводчикъ. Род. въ 1785 г., умеръ послѣ 1859 г. Онъ перевелъ: «Разговоры въ царствѣ мертвыхъ древнихъ и новѣйшихъ лицъ» Фонтенеля (СПб., 1821), «Исторію крестовыхъ походовъ» Мишо (СПб., 1835; 2-е изд., 1841) и «Мысли» Паскаля (СПб., 1843). Его оригинальныя сочиненія: «Объ открытіи памятника Императору Александру I» (СПб., 1834) и «Фельдмаршалъ князь Кутузовъ-Смоленскій при концѣ и началѣ своего боевого поприща» (СПб., 1858) и статьи въ «Рус. Инвалидѣ» конца 1850-хъ гг.

Бутовскій (Леонидъ) — стихотворецъ. Образованіе получилъ въ училищѣ правовѣдѣнія; служилъ секретаремъ совѣта Смольнаго института. Съ 1866 по 1891 г. Б. написалъ 57 небольшихъ стихотвореній, большею частью на разные торжественные случаи или на религіозныя темы. Въ 1871 г. его стихотворенія вышли особымъ изданіемъ. Они напоминаютъ тѣ забытыя теперь оды XVIII в., которыя преподносились тогдашними «пінтами» разнымъ высокопоставленнымъ особамъ.

Бутонъ (Boeton)—группа острововъ въ Нидерл. Индіи, у южн. береговъ о-ва Целебеса. Площ. 4226 кв. км., жит. приблизительно 100000 (макассары, буги и др.). Острова гористы, покрыты богатою тропическою растительностью, почти неизслѣдованы. Главныхъ о-вовъ два: Б. и Муна (Моепа), отдѣляемые одинъ отъ другого Бутонскимъ прол. Населеніе малокультурное, прежде занималось пиратствомъ; магометане; управляются тузем-

нымъ князькомъ, считающимся оффиц. союзникомъ нидерландскаго правительства. Главный городъ Б., на Ю острова того же имени; близъ него фортъ Джанганъ-Ката, резиденція нидерландскаго вице-резидента. Какъ колонія, Б. принадлежитъ къ губернаторству Целебесъ.

***Бутсъ** или *Бусъ* (Эдвинъ Booth)—амер. актеръ: ум. въ 1893 г.

Бутурлинъ (графъ Михаилъ Дмитріевичъ, 1807—1876)—историкъ. Его главн. трудъ: «Бумаги флорентинскаго центральнаго архива, касающіяся Россіи; итальян. и латин. подлинники съ русск. переводомъ» (Москва, 1871). Кромѣ того, напечаталъ: «Замѣтки о римскомъ католицизмѣ» (СПб., 1867) и «О мѣстѣ погребенія кн. Дмитрія Мих. Пожарскаго и о томъ, гдѣ лѣчился онъ отъ ранъ осенью въ 1611 г.» (М., 1876). Сотрудничалъ въ 1860-хъ и 1870-хъ гг. въ «Домашней Бесѣдѣ» и въ «Чтеніяхъ Моск. Общ. Истор. и Древн. Россійскихъ».

Бутурлинъ (графъ Петръ Дмитріевичъ)—поэтъ (1859—1895). Провелъ дѣтство въ Италіи, воспитывался въ Англіи и только 15 лѣтъ пріѣхалъ въ Россію. Состоялъ при русскомъ посольствѣ сначала въ Римѣ, затѣмъ въ Парижѣ. Въ 1878 г. Б. напечаталъ во Флоренціи книжку англійскихъ стиховъ—«First Trials»; тогда же онъ сталъ печататься въ разныхъ лондонскихъ журналахъ, особенно въ «Academy», подъ псевдонимомъ Francis Earle. Со средины 80-хъ гг. писалъ исключительно по-русски. Часть его стихотвореній напеч. въ «Наблюдателѣ» и «Рус. Вѣстн.», но большая ихъ часть впервые появилась въ изданныхъ имъ сборникахъ: «Сибилла» (СПб., 1890) и «Двадцать сонетовъ» (Кіевъ, 1891). Въ 1896 г. появились: «Сонеты. Посмертное изданіе» (Кіевъ, 1896) и «Стихотворенія, собранныя послѣ смерти графини Я. А. Бутурлиной». Б. обладалъ изящнымъ и живописнымъ стихомъ, но содержаніе его стихотвореній очень искусственно, поэзія его лишена глубокихъ настроеній. *С. В.*

Бутурлинъ (Сергѣй Александровичъ)—орнитологъ и путешественникъ, род. въ 1872 г., окончилъ курсъ въ училищѣ правовѣдѣнія. Научныя его работы, посвященныя систематикѣ и географіи птицъ, преимущественно охотничьихъ, напечатаны въ различныхъ русскихъ и иностранныхъ журналахъ и отдѣльно («Синоптическія таблицы охотничьихъ птицъ Россіи», «Кулики Росс. Имп.» и др.). Въ 1900 г. Б. совершилъ поѣздку въ Архангельскую губ., на о-ва Колгуевъ и Новую Землю (В. Житковъ и С. Бутурлинъ, «По сѣверу Россіи», 1901), въ 1902 г. на Колгуевъ, откуда возвратился черезъ Новую Землю (см. «Предварительный краткій отчетъ о поѣздкѣ на о-въ Колгуевъ лѣтомъ 1902 г.»). Въ 1905 г. командированъ на СВ Сибири, въ Колымскій край, для оказанія помощи голодающему населенію.

Бутурлыкъ или *батарлыкъ*, иначе *поножи*—служили для защиты ногъ, состояли изъ 1 доски, прикрѣплявшейся къ ногѣ ремнями, или изъ трехъ досокъ, обхватывавшихъ ногу отъ пятки до колѣна со всѣхъ сторонъ.

Бутха—фудутунство или округъ Цицикарской провинціи Маньчжуріи, въ раіонѣ восточныхъ отроговъ хребта Большой Хинганъ, къ З отъ Цицикара. Администр. центръ—мст. Синь-ань-чэнъ. Округъ мало изслѣдованъ.

Бутырскій 66 пѣх. **полкъ**—сформированъ въ 1796 г.; настоящее названіе носитъ съ 1864 г. Знаки отличія: георгіевское знамя за сраженіе при Краонѣ (23 февр. 1814) и за Севастополь 1854 и 1855 гг., походъ за отличія въ войну съ французами въ Италіи (1799) и съ турками (1828—29).

Бухара Новая—русское поселеніе, образовавшееся близъ ст. Каганъ (бывшая Бухара) Среднеазіатской жел. дор., въ 1182 вер. отъ Красноводска и въ 13 вер. отъ гор. Бухары, столицы бухарскаго ханства, соединенной со ст. Каганъ желѣзнодорожной вѣткой. Жит. около 2000, въ томъ числѣ русскихъ 376. Резиденція дипломатическаго агента въ Бухарскомъ ханствѣ; новый дворецъ эмира, въ персидскомъ вкусѣ; церковь въ зданіи агентства; 3 училища; больница; общественное собраніе; типографія. Отдѣленія банковъ государственнаго (год. обор. до 90 милл. руб.), московскаго международнаго и московскаго торговаго. 6 хлопкоочистительныхъ заводовъ, табачная и спичечная фабрики. Транспортныя конторы и торговыя фирмы. Обширная торговля хлопкомъ, кожами, овчинами и проч. Станція Каганъ по количеству прибытія грузовъ уступаетъ только Асхабаду и Красноводску. Отправлено въ 1900 г. грузовъ 1107762 пуд. (хлопка 456000 пуд., шерсти 67144 пуд., кожи 47000 пуд., суш. фрукты и кишмишъ 138000 пуд. и т. п.).

Бухаровъ (Дмитрій Николаевичъ)—писатель (1853—1889). Служилъ по министерству иностранныхъ дѣлъ, былъ консуломъ въ Любекѣ, затѣмъ въ Іерусалимѣ, а въ послѣдніе годы жизни генеральнымъ консуломъ въ Стокгольмѣ. Написалъ: «Россія и Турція. Отъ возникновенія политическихъ между ними отношеній до Лондонскаго трактата 13(25) марта 1871 г. включительно» (СПб., 1878); «Отчетъ россійско-императ. консула въ Любекѣ о внѣшней торговлѣ этого порта въ 1878 г.» (СПб., 1879); «О мѣновыхъ торговыхъ сношеніяхъ съ Финмаркеномъ (ib., 1883); «Русскіе въ Финмаркенѣ» (ib., 1883); «Поѣздка по Лапландіи осенью 1883 г.» (ib., 1885).

Бухгольцитъ—тонковолокнистая разность минерала силлиманита (см.), встрѣчающаяся въ Lisenz въ Тиролѣ.

Бухенбергеръ (Адольфъ Buchenberger)—нѣмецкій экономистъ и госуд. дѣятель (1848—1904). Въ 1893 г. былъ назначенъ баденскимъ министромъ финансовъ и представителемъ Бадена въ союзномъ совѣтѣ. Подъ его руководствомъ была произведена въ Баденѣ обширная сельскохозяйственная анкета, по образцу которой были позже предприняты изслѣдованія въ Баваріи, Вюртембергѣ, Гессенѣ и Эльзасъ-Лотарингіи. Отчетъ объ этой анкетѣ, составленный Б., составилъ 4-й томъ сборника: «Erhebungen über die Lage der Landwirtschaft in Baden» (1883). Другіе труды В.: «Das Verwaltungsrecht der

Landwirtschaft und die Pflege der Landwirtschaft in Bayern» (1891), «Fischereirecht und Fischereipflege im Grossherzogtum Baden» (2-е изд., 1893), «Agrarwesen und Agrarpolitik» (1892—93; русск. перев. 1901), «Grundzüge der deutschen Agrarpolitik» (1899), «Finanzpolitik und Staatshaushalt im Grossherzogtum Baden in den J. 1850—1900» (1902).

***Бухеръ** (Adalbert-Bruno Bucher)—писатель по исторіи искусства: ум. въ 1899 г.

***Бухеръ** (Lothar Bucher) — нѣм. полит. дѣятель: ум. въ 1892 г.

***Бухеръ** (Людвигъ Андрей, V, 122)—профессоръ фармаціи и химіи: ум. въ 1897 г.

Бухнайеръ (Рихардъ) — превосходный исполнитель старинной фортепіанной музыки и музыкальный историкъ. Род. въ 1857 г. Пріобрѣлъ громкую извѣстность своими историческими концертами и изслѣдованіями памятниковъ фортеп. и органной литературы XVII и XVIII вв.

Бухнеръ (Гансъ Buchner)—бактеріологъ (1850—1902); образованіе получилъ въ Мюнхенѣ и Лейпцигѣ. Работая у Негели въ Мюнхенѣ, занялся изслѣдованіемъ патогенныхъ бактерій и въ этой области ему принадлежитъ нѣсколько важныхъ открытій. Написалъ: «Ueber die experimentelle Erzeugung des Milzbrandkontagiums aus den Heupilzen» (въ «Sitzungsberichten d. Bayr. Akademie d. Wissenschaften», 1880); «Untersuchungen über den Durchtritt von Infektionserregern durch die intakte Lungenoberfläche» (въ «Archiv f. Hygiene», 1888), «Untersuchungen über die bakterienfeindlichen Wirkungen des Blutes und Blutserums» (1890); «Ueber den Einfluss des Lichtes auf Bakterien und über die Selbstreinigung der Flüsse» (1893); «Die chemische Reizbarkeit der Leukocyten und deren Beziehung zur Entzündung und Eiterung» (въ «Berlin. Klinischer Wochenschrift», 1890).

Буховцевъ (Александръ Никитичъ, 1850—1897)—музыкальный педагогъ и піанистъ. Учился въ московской консерваторіи; былъ преподавателемъ игры на фортепіано. Его главные труды: «Настольная справочная книжка для фортепіанныхъ преподавателей и т. д.» (3-е изд., 1899); «Элементарный учебникъ фортепіан. метрики» (1887); «Записки по элементарной фортепіанной педагогіи» (1890); «Уроки элементарной теоріи музыки въ вопросахъ и отвѣтахъ» (1886); «Руководство къ употребленію фортепіанной педали и т. д.» (1886, переведено на нѣм. яз. подъ загл. «Leitfaden zum richtigen Gebrauche des Klavier-Pedals», Лпц.); «Курсъ методики элемент. обученія игры на фортепіано, въ вопросахъ и отвѣтахъ» (1888); «Указатель фортепіанныхъ пьесъ, распредѣленныхъ по степенямъ трудности» (1890); «Пособіе для пріобрѣтенія первоначальнаго навыка въ чтеніи нотъ въ фортепіан. ключахъ» (1897); «Чѣмъ плѣняетъ насъ А. Рубинштейнъ?» (1889); «Объ интерпретаціи Н. Г. Рубинштейна».

Буховитъ—изверженная горная порода, соотвѣтствующая роговообманковому нефелиновому тефриту, т. е. состоящая изъ нефелина, роговой обманки, плагіоклаза, авгита, біотита и магнетита.

***Бухта** (Richard Buchta)—фотографъ и путешественникъ: ум. въ 1894 г.

Бухъ (Левъ Константиновичъ) — экономистъ. Напеч.: «Теорія цѣнности» (СПб., 1889); «Деньги» (ib., 1891); «Основные элементы политической экономіи. Ч. I. Интенсивность труда, стоимость, цѣнность и цѣна товаровъ» (СПб., 1896, нѣм. перев., Лпц., 1896) и «Жизнь» (СПб., 1898).

Бушинскій (Петръ Никитичъ) — историкъ, род. въ 1853 г. Высшее образованіе получилъ въ харьковскомъ университетѣ на историко-филологическомъ факультетѣ. Въ 1881 г. получилъ командировку въ Москву для занятій въ тамошнихъ книгохранилищахъ и архивахъ. Плодомъ этихъ занятій было его сочиненіе «О Богданѣ Хмѣльницкомъ», за которое онъ получилъ степень магистра. Докторская его диссертація—«Заселеніе Сибири и бытъ первыхъ ея насельниковъ» (1889). Состоитъ проф. харьковскаго унив. по каѳедрѣ русской исторіи. Кромѣ диссертаціи, Б. напечаталъ рядъ статей въ разныхъ періодическихъ изданіяхъ.

Буцлавъ—мст. Виленской губ., Вилейскаго у., при р. Сервечѣ; возникло въ началѣ XVI ст.; въ костелѣ древняя икона Божіей Матери.

Бучакскій ярусъ—одинъ изъ ярусовъ верхняго эоцена, извѣстный въ бассейнахъ рр. Днѣпра (напр., у гор. Кіева) и Донца. Выраженъ преимущественно песками и песчаниками съ ядрами и отпечатками моллюсковъ Ostrea plicata, Cardium hybridum, Pecten corneus и др.

Бучинскій (Петръ Николаевичъ)—зоологъ. Род. въ 1852 г. Въ 1878 г. окончилъ курсъ наукъ на естественномъ факультетѣ новороссійскаго унив. и былъ оставленъ профессорскимъ стипендіатомъ; въ 1879 г. назначенъ ассистентомъ при зоотомическомъ кабинетѣ университета. Въ 1890 г. началъ читать лекціи по анатоміи человѣка въ качествѣ приватъ-доцента. Съ 1895 г., получивъ степень доктора зоологіи, занялъ каѳедру зоологіи и сравнительной анатоміи въ новороссійскомъ университетѣ. Работалъ преимущественно въ области эмбріологіи безпозвоночныхъ, главнымъ образомъ въ области типовъ: Vermes и Arthropoda. Кромѣ того изучалъ фауны лимановъ сѣвернаго побережья Чернаго моря. Устроилъ на берегу Чернаго моря въ Одессѣ зоологическую станцію, состоящую въ вѣдѣніи университета. Главнѣйшими его работами въ области эмбріологіи являются: «Къ вопросу о развитіи дождевого червяка (Lumbricus terrestris)» («Записки Новоросс. Общ. Естеств.», VII, 1881); «Къ исторіи развитія мизидъ» (ib., т. XV, 1890); «Наблюденія надъ эмбріональнымъ развитіемъ Malacostraca» (ib., XIX, 1894); «Zur Embryologie der Cumaceen» («Zool. Anz.», № 430, 1893); «Zur Entwicklungsgeschichte von Gebia littoralis» (ib., № 52, 1894) и др. По фаунѣ имъ напечатаны: «Note sur la faune de la Mer Noire» («Cong. intern. de zoologie. Moscou», ч. I); «Краткій очеркъ фауны ли-

мановъ Новороссійскаго края» («Зап. Нов. Общ. Естеств.», т. X, в. I); «Простѣйшіе организмы Хаджибейскаго и Куяльницкаго лимановъ» (ib., т. XX); «Фауна Одесскихъ лимановъ» (ib., т. XXI, 1897).

***Буччеллати** (Antonio Buccellati) — итальянск. юристъ и литераторъ: ум. въ 1890 г.

Бушмотъ или *бушматъ*—кожаное гнѣздо, прикрѣпляемое къ правому стремени. Въ Б. вставляется древко штандарта, хоругви, пики или банника. Б. въ пѣшей артиллеріи располагается на дышлѣ передка для помѣщенія длиннаго банника.

***Бушъ** (Юлій-Германъ-Морицъ Busch)—нѣм. публицистъ: ум. въ 1899 г.

***Бушинскій** (Стефанъ)—польскій писатель: ум. въ 1892 г.

***Буэносъ-Айресъ** (V, 135) — гл. гор. Аргентинской республики. Быстро растетъ: въ 1853 г.—91 тыс., 1857 г.—122 тыс., 1869 г.—178 тыс., 1880 г.—470 тыс., 1892 г.—543 тыс., 1896 г.—691 тыс., въ 1902 г.—865 тыс. жителей.

Быковъ (Петръ Васильевичъ)—извѣстный библіографъ. Род. въ 1843 г. Учился въ харьковскомъ университетѣ, гдѣ слушалъ лекціи по естественному факультету. На литературное поприще выступилъ разсказами, стихотвореніями, біографическими очерками и разными статьями въ началѣ 60-хъ годовъ въ «Современной Лѣтописи», «Сынѣ Отечества», «Русскомъ Мірѣ», «Искрѣ», «Будильникѣ» (Степанова), «Отечеств. Запискахъ» (редакціи Дудышкина) и друг. изд., большей частью анонимно. Послѣ перерыва его литературной дѣятельности, вызваннаго «независящими обстоятельствами», съ начала 70-хъ годовъ вновь сталъ печатать стихотворенія и статьи въ разныхъ журналахъ и газетахъ. Въ 1880 г. былъ отвѣтственнымъ редакторомъ «Дѣла», въ 1881—1900 гг.—«Русск. Богатства». Въ 1891—1898 гг. былъ редакторомъ литературнаго отдѣла «Всемірной Иллюстраціи». Съ 1905 г. редакторъ газеты «Слово». Б.—авторъ огромнаго количества большихъ и малыхъ біографическихъ очерковъ, большею частью напеч. въ иллюстрированныхъ журналахъ. Число ихъ доходитъ до 10000. Имъ составлены также библіографическіе указатели сочин. Ал. С. Аѳанасьева-Чужбинскаго, Лѣскова, Плещеева и друг. Подъ редакціей Б. изданы (съ большими біографическими очерками): «Полное собраніе сочиненій Ю. В. Жадовской» (СПб., 1885); «Стихотворенія А. В. Кольцова» (первое полное собраніе, СПб., 1892; 2-ое изданіе, 1895); «Книга пѣсенъ Генриха Гейне», въ переводѣ русск. писателей (СПб., 1893); «Полное собраніе соч. А. С. Аѳанасьева-Чужбинскаго» (СПб., 1890); «Сочиненія М. Ю. Лермонтова» (СПб., 1891); «Пѣсни Беранже въ переводѣ русскихъ поэтовъ» (СПб., 1894); «Декамеронъ» Боккаччіо въ переводѣ русск. писателей (СПб., 1897); «Полное собраніе соч. Генриха Гейне», въ переводѣ русск. писателей (СПб., 1900); «Повѣсти и разсказы А. Н. Плещеева» (СПб., 1896—1897); «Стихотворенія А. Н. Плещеева» (СПб., 1898 и 2-е изд., 1905); «Поэмы Лермонтова» (СПб., 1904) и друг. Юмористич. свои стихотворенія Б. подписывалъ псевдонимами: П. Злобинъ, Незлобный поэтъ, Духъ, Косматый лирикъ, Эндиміонъ Вампировъ, Амедей Чертополоховъ. Принималъ участіе въ «Настольномъ Словарѣ» Ф. Г. Толля, въ «Большой Энциклопедіи» и въ настоящемъ «Словарѣ».

Быкъ голубой (Boselaphus tragocamelus [Portax pictus])—см. Нильгай (XXI, 152) и фиг. 3 табл. I къ статьѣ Антилопы (I, 837).

Быкъ длинноло́бый (Bos longifrons [B. brachyceros])—см. Быки (V, 138) и Туръ (XXXIV, 249).

Быкъ домашній (Bos taurus)—см. Быки (V, 138), Б. домашній (V, 141), Домашнія животныя (X, 942), Скотъ рогатый крупный (XXX, 260), Туръ (XXXIV, 249).

Быкъ первобытный (Bos primigenius)—см. Быки (V, 138), Домашнія животныя (X, 942), Скотъ рогатый крупный (XXX, 260) и Туръ (XXXIV, 249).

Быкъ широколо́бый (Bos frontalis)—см. Гаялъ (VIII) и Быки (V, 138).

Быкъ широколо́бый (Bos frontosus)—см. Туръ (XXXIV, 249).

Быстренинъ (Владиміръ Порфирьевичъ, род. въ 1856 г.)—писатель, сотрудникъ разныхъ журналовъ и газетъ. Отдѣльно издалъ: «Земельный кредитъ и оскудѣніе» (СПб., 1895); «Очерки и разсказы» (М., 1890); «Свой судъ» (разск., 3 изд., М., 1892—97); «Сухарь; очеркъ изъ жизни городской бѣдноты» (М., 1893), «Житейскія были; очерки и разсказы» (2 изд., М., 1895—98); «Вѣрное средство» (разсказъ, М., 1896).

Быстрицкій (Григорій Петровичъ, ум. въ 1865 г.)—духовный писатель, священникъ, магистръ московской духовной академіи. Сочиненія его: «Священная исторія» и «О загробной жизни» (М., 1859).

Быстрицъ-Нашодъ—см. Быстрицъ.

***Бычковъ** (Аѳанасій Ѳедоровичъ) — академикъ: ум. въ 1899 г.

Бычковъ (Иванъ Аѳанасьевичъ, род. въ 1858 г.)—писатель, сынъ академика А. Ѳ. Бычкова. Окончилъ курсъ въ с.-петербургскомъ университетѣ на юридическомъ факультетѣ. Служитъ библіотекаремъ рукописнаго отдѣленія Императорской публичной библіотеки. Членъ-корреспондентъ академіи наукъ. Отдѣльно изданы слѣдующіе его труды: «Бумаги В. А. Жуковскаго, поступившія въ Имп. публичную библіотеку въ 1884 г.» (СПб., 1887); «Изъ собранія автографовъ Имп. публичной библіотеки» (ib., 1890, анонимно); «Замѣтки о нѣкоторыхъ церковно-славянскихъ старопечатныхъ книгахъ» (I—V, ib., 1888); «Каталогъ собранія славяно-русскихъ рукописей П. Д. Богданова» (ib., 1891—1893); «Бумаги А. А. Краевскаго. Опись ихъ собранія, поступившаго въ 1889 г. въ Имп. публичную библіотеку» (ib., 1893); «Письма В. А. Жуковскаго къ А. И. Тургеневу», съ объяснительными примѣчаніями (ib., 1896); «Каталогъ собранія рукописей Ѳ. И. Буслаева» (ib., 1897).

Бычковъ (Ѳедоръ Аѳанасьевичъ)—писатель. Былъ земск. начальн. въ Рыбинскомъ у. Главные его труды: «Разр. записки о вѣнч. на царство царя Ѳеодора Алексѣевича» (М., 1883); «Опытъ библіографич. указателя печат. матеріаламъ для генеалогіи русск. дворянства» (СПб., 1885); «Путеводитель по ростов. музею церк. древностей» (Яросл., 1886); «Викторъ Григорьевичъ Тепляковъ» (СПб., 1887); «Акты, относящ. къ исторіи Яросл. губ.» (вып. I, Яросл., 1889); «Въ память 300-лѣтія со дня мученич. кончины св. царевича Дмитрія Угличскаго» (Ярославль, 1891).

Бычья антилопа, *каама* (Bubalis [Alcelaphus] caama)—см. Бубалы (IV, 824) и фиг. 1 табл. II къ статьѣ Антилопы (I, 837).

Быковскій (Степанъ Ивановичъ)—инспекторъ московской синодальной типографіи (род. ок. 1730 г.). Благодаря его энергіи удалось печатаніе первыхъ линейныхъ нотныхъ книгъ («Ирмологій», «Обиходъ», «Октоихъ» и «Праздники»; 1772 г.).

Бьютширъ (Buteshire)—графство въ Шотландіи: см. Бютъ (V, 295).

Бѣганіе—см. Хожденіе; отличается отъ послѣдняго тѣмъ, что въ извѣстные моменты тѣло цѣликомъ должно находиться въ воздухѣ, чего никогда не наблюдается при хожденіи.

Бѣга рысистые—имѣютъ цѣлью правильной организаціей испытаній лошадей въ прохожденіи рысью опредѣленныхъ дистанцій съ возможно большей быстротой опредѣлить лучшихъ рысистыхъ производителей и тѣмъ способствовать улучшенію упряжныхъ сортовъ лошадей. И теоретически, и опытнымъ путемъ пришли къ убѣжденію, что для поддержанія извѣстной породы необходимо не только подбирать производителей, но и постоянно упражнять ихъ въ работѣ, которая отъ нихъ требуется. Поэтому англичане, создавая своего кровнаго скакуна, постоянно упражняли его въ скачкѣ и продолжаютъ это до настоящаго времени; точно также поступаютъ американцы, создавшіе изъ кровной англійской лошади американскаго рысака,—они все время упражняютъ его въ рыси посредствомъ испытаній. Создателемъ русскаго, такъ назыв. орловскаго рысака былъ гр. А. Г. Орловъ-Чесменскій; онъ же долженъ считаться и основателемъ въ Россіи бѣгового спорта. Противъ его дворца на Донскомъ полѣ былъ устроенъ ипподромъ, гдѣ онъ ѣздилъ самъ и состязался съ другими любителями. Со смертью гр. Орлова бѣга въ Москвѣ временно прекратились. Вновь они начинаются послѣ 1812 г. опять на Донскомъ полѣ, а зимою на Москвѣ-рѣкѣ, противъ Кремля. По всей Россіи конская охота и состязанія въ рыси были издавна однимъ изъ любимѣйшихъ удовольствій помѣщиковъ и купцовъ, но правильной организаціи состязанія не имѣли. Первые организованные бѣга открылись въ 1832 г. въ г. Лебедяни (Тамбовской губ.). Въ 1834 г. учреждено было и въ Москвѣ общество охотниковъ рысистаго бѣга. Черезъ два года правительство впервые ассигновало обществу 1500 руб. ас. на Императорскій призъ. Первые года существованія общества рысистыя испытанія не имѣли особаго значенія для коннозаводства какъ по незначительности числа Б. и призовъ, такъ и потому, что въ бѣгахъ принимали главнымъ образомъ участіе мерины, а не жеребцы. Б. рысистые имѣли мѣсто также и въ Петербургѣ, но оффиціальное ихъ начало должно быть отнесено къ 1845 г., когда государственное коннозаводство устроило въ Царскомъ Селѣ лѣтній, а въ 1846 г. въ Петербургѣ зимній ипподромы. Съ этихъ поръ число ипподромовъ въ Россіи, а вмѣстѣ съ тѣмъ число бѣговыхъ дней, число призовъ и ихъ цѣнность все возрастаютъ. Въ настоящее время въ Россіи рысистые Б. производятся болѣе, чѣмъ въ 30 пунктахъ, а цѣнность разыгрываемыхъ призовъ ежегодно достигаетъ суммы свыше 2 милл. руб. (2102567 руб. въ 1900 г.). Государственное коннозаводство отпускаетъ на это дѣло сравнительно небольшія суммы (въ 1900 г., напр., всего 24034 р.). На развитіе Б. имѣло большое вліяніе появленіе американокъ—особыхъ легкихъ повозокъ на пневматическихъ шинахъ, а затѣмъ появленіе американцевъ, ихъ рысаковъ и выработанныхъ ими способовъ выдержки рысистыхъ лошадей. Наши первые спортсмэны не приготовляли лошадь спеціально къ бѣгамъ. Испытанія производились въ русской закладкѣ съ дугой, лѣтомъ въ бѣговыхъ дрожкахъ, вѣсомъ 5—7 пуд., зимой въ санкахъ. Дистанціи для испытаній назначались разныя, доходившія до 30 верстъ. Особенностью нашихъ Б. долгое время были поддужные, т. е. верховые, которые скакали наравнѣ съ дугой рысака и этимъ подбадривали его, заставляли энергичнѣе бѣжать. Поддужные въ настоящее время совершенно почти вывелись, такъ какъ коннозаводство поставило условіемъ своихъ призовъ бѣгъ безъ поддужныхъ, исходя изъ соображенія, что недостаточно энергичная по своей природѣ лошадь недостойна поощренія. Поэтому въ нашихъ уставахъ бѣговыхъ обществъ долгое время запрещалось употреблять какія-либо средства побужденія, кромѣ удара вожжей, но и въ нихъ не могло быть зашито ничего производящаго боль. До послѣдняго времени Б. у насъ устраивались только съ отдѣльными заѣздами; въ каждомъ изъ нихъ участвовали 2 и не болѣе 3 лошадей, окончательный же результатъ бѣга опредѣлялся перебѣжкой. Лошадь, оставшаяся на бѣгу за флагомъ, къ перебѣжкѣ не допускается. Скорость бѣга по условіямъ призовъ опредѣляется различно, но лошадь, не прошедшая дистанціи съ минимальной скоростью, считается за флагомъ. Большое значеніе въ Б. имѣютъ сбои и проскачки. Сбоемъ называется, когда рысакъ переходитъ въ галопъ. Если наѣздникъ его не сдержитъ, не возьметъ на вожжи, какъ говорятъ, и если рысакъ сдѣлаетъ 10 скачковъ, то получается проскачка. Число допустимыхъ сбоевъ опредѣляется особо на каждую дистанцію. Рысакъ, сдѣлавшій сбоевъ больше, чѣмъ допустимо, а равно пришедшій къ выигрышному столбу галопомъ, теряетъ право на призъ. Рысаковъ въ бѣгъ пускаютъ (дѣлаютъ стартъ, см.) или съ мѣста, «съ пріема», и тогда проходитъ нѣкоторое время, пока рысакъ станетъ

на рысь, поэтому и окончательная скорость на версту получается меньшая; или же рысака, какъ въ Америкѣ, пускаютъ съ хода, выравнивая соперниковъ на ходу, такъ что стартъ они проходятъ уже полнымъ ходомъ. Не смотря на многія неудовлетворительныя стороны постановки нашихъ Б., наши рысаки имѣли въ прошломъ столѣтіи крупный успѣхъ за границей. Правда, тамъ они не встрѣчались съ американскимъ рысакомъ, который давалъ всегда лучшія секунды, чѣмъ нашъ. Въ настоящее время среди знатоковъ ведется споръ, слѣдуетъ ли во всемъ подражать американцамъ и добиваться отъ рысака только наивозможной рѣзвости, или необходимо слѣдить за формами рысака и добиваться также, чтобы рысаки съ быстротой соединяли достаточную силу и устойчивость на большія дистанціи. Кромѣ Россіи, Б. рысистые имѣютъ мѣсто почти во всѣхъ странахъ, особенно на сѣверѣ. Сильно увлекаются этимъ спортомъ въ Финляндіи. Съ 1862 г. тамъ Б. поставлены такъ, что участіе въ нихъ принимаютъ только лошади, рожденныя въ Финляндіи, и эти маленькіе клипера заняли среди рысаковъ хотя далеко не первенствующее, но весьма почетное мѣсто. Въ общемъ въ Финляндіи въ 8 рысистыхъ обществахъ разыгрываются всего около 25 тысячъ марокъ. Особеннаго развитія рысистые Б. достигли въ Америкѣ. Время созданія американскаго рысака почти совпадаетъ со временемъ созданія русскаго рысака, но въ кровяхъ ихъ значительная разница: русскій происходитъ отъ араба «Сметанки» и различныхъ болѣе тяжелыхъ породъ, датской, голландской и т. д. съ незначительной примѣсью англійской крови; американскій рысакъ — прямой потомокъ чистокровной англійской, но въ качествѣ матокъ употребляются даже лошади неизвѣстнаго происхожденія. Поэтому, говоря объ американскомъ рысакѣ, нельзя его назвать чистопороднымъ. По своей рѣзвости, однако, американскіе рысаки достигли, кажется, возможнаго предѣла: до 1894 г. англійскую милю пробѣжали рѣзвѣе 2 мин. 10 сек. 19 рысаковъ, изъ нихъ одинъ сдѣлалъ эту дистанцію въ 2 мин. $3^3/_4$ сек. (1894 г.). Лучшая скорость нашихъ рысаковъ на ту же дистанцію—2 мин. 15 сек. Однако, наши рысаки уступаютъ американскимъ не такъ сильно какъ кажется, потому что, во-1-хъ, американскіе пускаются съ хода, а наши «съ пріема», т. е. съ мѣста; во-2-хъ, американскій рысакъ бѣжитъ почти всегда 1 милю, нашъ же—то 1 версту, то $1^1/_2$, то 3, то $7^1/_2$; въ-3-хъ, американецъ бѣжитъ по прямой дорожкѣ, а нашъ по кругу. Въ 1885 г. общая сумма разыгранныхъ въ Соед. Штатахъ призовъ была 1181135 руб., а въ 1892 г. она достигла 4840700 руб. Кромѣ спеціально рысистыхъ Б. у насъ, особенно раньше, отводилось довольно большое мѣсто состязаніямъ разнаго рода запряжекъ, т. е. состязаніямъ троекъ, паръ въ пристяжку, одиночекъ въ городской упряжи и т. п. Послѣднія состязанія сохранились и въ настоящее время, при чемъ минимальный вѣсъ экипажа опредѣляется условіями бѣга (обыкновенно 8 пуд.). Въ Америкѣ много мѣста отводятъ состязаніямъ иноходцевъ. Затѣмъ у насъ устраиваютъ состязанія тяжеловозовъ, а также скачки извозчиковъ, но послѣднія серьезнаго значенія не имѣютъ. Ср. «Книга о лошади» гр. К. Г. Врангеля, переводъ подъ ред. кн. С. П. Урусова (СПб., 1895); В. И. Коптевъ, «Матеріалы для исторіи русскаго коннозаводства 1847—87» (М., 1887); «Рысистый календарь» (издается съ 1849 г.). *А. Н.*

Бѣгающія птицы—см. Бѣгуны, Ратиты, Страусовыя.

Бѣгичевъ (Владиміръ Петровичъ, 1838—91)—драматургъ. Учился въ московскомъ университетѣ; состоялъ директоромъ Имп. московскихъ театровъ. Написалъ, частью одинъ, частью съ К. А. Тарновскимъ и П. Каншинымъ, 16 оригинальныхъ и передѣланныхъ пьесъ (комедій, водевилей, оперетокъ и шутокъ); многія изъ нихъ имѣли успѣхъ на сценѣ («Друзья одолѣли», «Фофочка»); ему же принадлежитъ историческая пьеса «Іоанна Грей». Нѣкоторыя изъ его пьесъ и переводовъ появились подъ псевдонимомъ М. Шиловскаго.

Бѣгунки (Cursorius)—родъ птицъ изъ сем. ржанковыхъ (Charadriidae, см.), живущій въ числѣ десяти видовъ въ песчаныхъ мѣстностяхъ Южн. Европы, Африки и Азіи и отличающійся слегка изогнутымъ книзу, недлиннымъ клювомъ, совершенно свободными передними пальцами и полнымъ отсутствіемъ задняго пальца. Сюда принадлежитъ такъ наз. крокодилій сторожъ (C. aegyptiсus; см. это слово). Изъ Б. въ степяхъ Южн. Россіи встрѣчается только одинъ видъ: песчаный Б. (C. gallicus). Общая окраска послѣдняго вида напоминаетъ цвѣтъ песка; нижняя сторона тѣла свѣтлѣе; отъ глазъ къ затылку идетъ рѣзкая, бѣлая полоска. *Ю. В.*

Бѣгунокъ или *сойка саксаульская* (см.).

Бѣжецкій—псевдонимъ писателя Алексѣя Николаевича Маслова (см. XVIII, 751).

Бѣлавинъ (Константинъ Александровичъ) — изслѣдователь Оренбургскаго края. Окончилъ курсъ с.-петерб. историко-филологическаго института; состоитъ учителемъ исторіи въ оренбургской мужской гимназіи. Ему принадлежатъ труды: «Каспійское и Аральское моря, какъ реликтовыя озера» (въ «Журналѣ Оренбургск. Отд. Имп. Русск. Географическаго Общ.» 1889 г.); «Оренбургъ. Географическо-историческій очеркъ» (Оренбургъ, 1891); «Историческая записка объ оренбургской мужской гимназіи» (ib., 1893) и др.

Бѣлая—слоб. Курской губ., Суджанскаго у., въ 32 в. отъ у. г., на р. Илекѣ; 5000 жит., 2 црк., школа, богадѣльня, много лавокъ, почта.

Бѣлая мѣдь—см. Аргентанъ, Мельхіоръ, Никкель.

Бѣлая ржавчина — см. Ржавчина бѣлая.

Бѣлая юра или *мальмъ*—см. Юрская система и періодъ.

Бѣлгородскій 35 драгунскій импер. Австрійскаго, короля венгерскаго Франца-Іосифа I **полкъ** сформированъ въ 1775 г.; настоящее названіе носитъ съ 1882 г. Знаки отличія: знакъ на шапки за отличіе въ турец-

кую войну 1877—78 гг. и александровская юбилейная лента на штандартѣ.

Бѣлгородскій Листокъ Объявленій — еженедѣльная справочная газета, издается въ гор. Бѣлгородѣ съ 1902 г. Ред.-изд. А. А. Вейнбаумъ.

Бѣлгородъ-Сумская жел. дор.— соединяетъ г. Бѣлгородъ (Курской губ.) со ст. *Басы* по Харьк.-Ник. жел. дор. (вѣтви Харьковъ—Ворожба); длина 139 в. Дорога выстроена въ 1901 г. и принадлежитъ акц. общ., которому выдана концессія на 85 лѣтъ (до 1986 г.), съ правомъ казны выкупить дорогу въ 1923 г. Сооруженіе дороги обошлось въ 6876200 руб. (по 49469 р. на 1 вер.), сумма эта покрыта выпускомъ негарантированныхъ правительствомъ акцій на 2100000 р. и облигаціоннымъ займомъ въ 4776200 руб. Движеніе открыто въ 1901 г. Дорога въ одну колею; общая длина пути, вм. съ служебными, станціонными и разъѣздными путями—162 вер. Станцій 9, въ томъ числѣ ст. Басы, общая съ Харьк.-Ник. жел. дор.

Бѣлевскій 71-й пѣхотный **полкъ** — сформированъ въ 1763 г.; настоящее названіе носитъ съ 1864 г. Знаки отличія: александровская юбилейная лента на знамени и знаки на шапки за отличіе въ 1854 г.

Бѣлена (Aspius garax)—см. Пересперъ (XXXIX, 497).

Бѣленченко (Василій Ивановичъ) — генералъ-маіоръ, генералъ для особыхъ порученій при главномъ инженерномъ управленіи. Соч. его: «Руководство къ пріему и храненію предметовъ войскового инженернаго имущества» (1894), «Руководство для чиновъ военнаго телеграфа» (1896) и «Инженерное имущество въ пѣхотѣ, кавалеріи и артиллеріи» (1898).

Бѣлесть (Aspius garax)—см. Пересперъ (XXXIX, 497).

Бѣликовъ (Василій Евлампіевичъ)—писатель, протоіерей. Главные его труды: «О самовоспитаніи женщины» (М., 1888); «О важности и необходимости молитвы» (М., 1889); «Дѣятельность московскаго митрополита Филарета по отношенію къ расколу» (Казань, 1895).

Бѣликовъ (Віаноръ Васильевичъ, ум. 1841)—агрономъ, учился въ московск. университетѣ, который кончилъ магистромъ въ 1823 г., затѣмъ управлялъ московск. земледѣльческой школой. Напечаталъ: «Разсужденіе о лучистой теплотворной матеріи» (Москва, 1823) и «Перерожденіе растеній и возрожденіе ихъ чрезъ образованіе новыхъ разновидностей» (Москва, 1840).

Бѣликовъ (Димитрій Никаноровичъ, род. въ 1852 г.)—духовный писатель, протоіерей, профессоръ богословія въ томскомъ университетѣ, воспитанникъ казанской духовной академіи. Главные труды Б.: «Начало христіанства у готовъ и дѣятельность епископа Ульфилы» (Казань, 1887, магист. диссерт.); «Томскій расколъ» (Томскъ, 1901, докторская диссерт.); «Старообрядческій расколъ въ Томской губ. по судебнымъ даннымъ» (Томскъ, 1894); «Первые крестьяне-насельники Томскаго края» (ib., 1900); «Нравственность и религія» (ib., 1901); «Старинный расколъ въ Томскомъ краѣ» (Томскъ, 1905).

Бѣликовъ (Сергѣй Петровичъ)—топографъ. Род. въ 1850 г.; кончилъ курсъ въ академіи генеральнаго штаба. Напечаталъ: «Курсъ топографіи или низшей геодезіи» (8 изд., Москва, 1880—94); «Краткое пособіе къ чтенію топографич. плановъ и картъ» (М., 1885); «Учебникъ топографич. черченія» (3 изд., М., 1888—89); «Военная топографія etc.» (2 изд., М., 1889—92); «Самые необходимые разспросы и разговоры въ нѣм. странѣ» (М., 1893) и «Основанія топологіи или топографич. изученія мѣстности», А. Ромье (М., 1891).

***Бѣлила.** *Б. баритовыя* или *постоянныя*— см. Краски минеральныя и Барій (III, 70). *Б. венеціанскія*—смѣсь свинцовыхъ Б. пополамъ съ баритовыми или тяжелымъ шпатомъ. *Б. висмутовыя* или *испанскія* см. Висмутъ (VI, 540) и Краски минеральныя. *Б. вѣнскія* см. Мѣлъ (техн.) и Краски минеральныя. *Б. гамбургскія*—смѣсь изъ 34% свинцовыхъ Б. съ 66% баритовыхъ или тяжелаго шпата. *Б. голландскія* содержатъ 20% свинцовыхъ Б. и 80% сѣрнобаріевой соли. *Б. Гриффитса* (син. цинколитъ, литопонъ) представляютъ смѣсь сѣрнобаріевой соли съ сѣрнистымъ цинкомъ, которую получаютъ, осаждая растворъ цинковаго купороса растворомъ сѣрнистаго барія. Полученная такимъ путемъ краска иногда потомъ темнѣетъ. Чтобы избѣжать этого, Коулей рекомендуетъ вести осажденіе въ крѣпкомъ, горячемъ растворѣ и прибавлять затѣмъ къ осадку 0,5% свѣжеосажденной водной окиси магнія и поваренной соли. По высушиваніи и измельченіи осадокъ смѣшивается съ 3% нашатыря и прокаливается. Прокаливая Б. Гриффитса въ струѣ перегрѣтаго водянаго пара, находящійся въ нихъ сѣрнистый цинкъ можно сполна перевести въ окись цинка ($ZnS+H^2O=ZnO+H^2S$) и получить краску безъ примѣси сѣрнистыхъ соединеній. *Б. кремскія* см. Свинцовыя Б. *Б. Паттинсона* см. Свинцовыя Б. и Краски минеральныя. *Б. свинцовыя* см. Краски минеральн., Свинцовыя Б., Перлвейсъ и Шифервейсъ. *Б. цинковыя* см. Краски минер. и Шневейсъ. *Б. въ косметикѣ* см. Косметики (XVI, 378) и Висмутъ (VI, 540). *П. П. Ѣ.*

Бѣлиловскій (Кесарій Александровичъ, псевд. *Цезарь Билыло*)—украинскій писатель. Род. въ 1859 г. въ Полтавской губ., учился въ лейпцигскомъ и вѣнскомъ университетахъ, былъ врачемъ въ Петербургѣ, нынѣ служитъ въ Митавѣ помощникомъ врачебнаго инспектора. Помѣщалъ свои стихотворенія (съ 1876 г.) въ разныхъ галицкихъ изданіяхъ, затѣмъ въ харьковскихъ альманахахъ «Складка» 1887 и 1892 гг. Удачно переводилъ на нѣмецкій стих. Шевченка и на малорусскій стих. Шиллера и Гете. Изъ оригинальныхъ стихотвореній Б. хороши «Зъ Альпивъ», «До Г...», «Житейскій досвидъ», въ особенности «Клымъ Ганеба», гдѣ искусно выдержанъ ироническій тонъ въ изображеніи разсудительнаго и скупого богача-крестьянина; эгоистическая логика его обрисована во всей ея не-

пригладной суровости. Отличительныя черты Б.—наклонность къ дидактизму и къ антитезамъ. *Н. Сумцовъ.*

Бѣлица—мст. Виленской г., Лидскаго у., въ 28 в. къ Ю отъ у. г., при р. Нѣманкѣ, бл. впаденія ея въ Нѣманъ. Въ XVII в. въ Б. бывали синодальныя собранія кальвинистовъ. Жит. 1000. Церкви прав. и рим.-катол., синагога, базары.

Бѣлица—предмѣстье у. г. Гомеля, Могилевской губ., прежде уѣздный городъ той же губерніи.

Бѣличьи, или *векшевидныя* (Sciuridae)—см. Бѣлковыя (V, 197).

Бѣлка сахарная (Petaurus sciureus)—см. Кускусы (XVII, 118) и Сумчатыя животныя (XXXII, 69).

Бѣлки сумчатыя (Petaurus)—см. Кускусы (XVII, 118) и Сумчатыя животныя.

Бѣлковыя железы—железы, выдѣляющія бѣлокъ, окружающій яйцо. У легочныхъ моллюсковъ это мѣшковидный придатокъ половыхъ путей, а у позвоночныхъ Б. железы находятся въ стѣнкѣ яйцевода.

Бѣлобородовъ (М.)—московскій дѣтскій писатель. Издалъ въ 1880-хъ и 1890-хъ годахъ множество книжекъ для дѣтскаго возраста—стиховъ, сказокъ, загадокъ и разсказовъ: «Елка», «Ледяная сосулька», «Незабудки», «Звѣздочка», «Василекъ» и др.

Бѣлобровикъ—см. Дрозды.

Бѣловаръ-Керешъ (Б.-Крейцъ)—комитатъ въ Венгріи, въ вост. части Хорватіи; площ. 5050 кв. км.; гористая мѣстность; орошается рр. Дравой, Часмой, Лоньей и Иловой. Много лѣсовъ (букъ). Хлѣбъ, масло, фрукты (сливы); винодѣліе; угольныя копи. Жителей 302209, большею частью славяне-католики; главн. гор. Бѣловаръ (см. V, 208).

***Бѣловъ** (Евгеній Александровичъ)—историкъ: ум. въ 1895 г.

Бѣлоглазка—народное названіе лёсса (см.). Названіе это обусловлено присутствіемъ въ лёссѣ известковыхъ конкрецій, рельефно выдѣляющихся своимъ бѣлымъ цвѣтомъ на свѣтло-желтоватомъ фонѣ лёсса.

***Бѣлоголовый** (Николай Андреевичъ)—врачъ: ум. въ 1895 г. Его «Воспоминанія и статьи» вышли особой книгой (3-е изд., 1898).

Бѣлогорликъ или *чеглокъ*, см. Чеглокъ.

Бѣлогородская или *Бѣлгородская*, также *Бѣлоградская* **епархія**—открыта соборомъ 1667 г.; занимала значительнѣйшія части нынѣшнихъ епархій воронежской, харьковской и курской. Всѣхъ церквей въ епархіи по свѣдѣніямъ 1679 г. числилось 542. Епархіи присвоенъ былъ титулъ митрополіи. Переименована въ 1799 г. въ курскую. Въ 1905 г. въ курской епархіи открыто викаріатство, съ наименованіемъ викарія епископомъ бѣлгородскимъ, а епископа курскаго—курскимъ и обоянскимъ.

Бѣлодушча—см. Лисица.

Бѣлое вещество—въ отличіе отъ сѣраго вещества мозга есть часть его, соотвѣтствующая мѣсторасположенію нервныхъ волоконъ. См. Мозгъ, Головной мозгъ.

Бѣлозерка (Скадовка, Ивановка)—мст. Херсонской губ. и у., на частновладѣльческ. землѣ, при оз. Бѣломъ (заливѣ р. Кошевой). Жит. 1350; прав. црк., мин. и церк.-приход. шк., метеорологич. ст., ссудо-сбер. товар., до 10 торг.-пром. завед. На землѣ мст. городища и курганы.

Бѣлозерская (Надежда Александровна, урожденная Генъ)—писательница. Род. въ 1838 г.; жена В. М. Бѣлозерскаго (см. ниже). Много переводила; подъ псевдонимомъ *Б. Гив.* писала рецензіи въ «Древней и Новой Россіи» 1875—77 гг., сотрудничала въ «Историч. Вѣстн.», «Рус. Мысли» 1883 г. («Царское вѣнчаніе въ Россіи»), «Рус. Старинѣ» («Н. И. Костомаровъ въ 1857—75 гг.»—1886, т. 49 и 50, біографич. очерки Ѳ. Г. Солнцева—1881 г., т. 31 и 1887 г., т. 54, Д. Е. Гнусина—1886 г., т. 51, И. П. Келера—т. 52, М. И. Гоголь—1887 г., т. 53, «Служба Гоголя въ патріотическ. институтѣ»—1887 г., т. 56, «Вліяніе перев. романа и западной цивилизаціи на русское общество XVIII в.»—1895 г., № 1). Напечатала нѣсколько біографій въ изд. Суворина «Историч. портр. галлереи», біографіи Т. Н. Грановскаго и В. И. Назимова въ изд. «Русск. Старины»: «Русск. дѣятели въ портретахъ» (1886 г., 2-е собраніе), біографію П. А. Чихачева («Вѣстн. Европы», 1893), «Къ біографіи А. И. Полежаева» («Историч. Вѣстн.» 1895 г., т. 61), «Одинъ изъ предковъ Пушкина» (ib., 1899 г., № 5) и др. Отдѣльно изданы многіе ея переводы и слѣдующіе оригин. труды: «Картины изъ русской исторіи» (вып. I, СПб., 1875; текстъ просмотр. Н. И. Костомаровымъ), «Царское вѣнчаніе въ Россіи» (ib., 1896) и «В. Т. Нарѣжный»—сочиненіе, получившее Уваровскую премію отъ академіи наукъ (2-е испр. и дополн. изд., ib., 1896; 1-е изд. были оттиски изъ «Рус. Старины»).

Бѣлозерскій 13-й пѣх. ген.-фельдм. графа Ласси **полкъ**—сформированъ въ 1708 г.; настоящее названіе получилъ въ 1891 г. Знаки отличія: георгіевское знамя «за Севастополь въ 1854 и 1856 гг.» и знаки на шапки «за Варшаву 25 и 26 авг. 1831 г.».

Бѣлозерскій (Василій Михайловичъ, 1823—1899)—писатель. Учился въ кіевскомъ университетѣ. Въ 1847 г. за принадлежность къ кирилло-меѳодіевскому братству (гдѣ членами были его друзья: Н. И. Костомаровъ, Шевченко, П. А. Кулишъ) былъ сосланъ въ Петрозаводскъ. Въ 1856 г. издалъ «Лѣтописи южнорусскія, открытыя и изданныя В. Б.» (т. I, Кіевъ, 1856). Въ 1861—62 гг. былъ редакторомъ журнала «Основа», но большой роли не игралъ, такъ какъ журналомъ заправлялъ Кулишъ. Съ половины 60-хъ гг. до начала 90-хъ гг. служилъ въ Царствѣ Польскомъ.

Бѣлозерскій (Евгеній Михайловичъ)—писатель. Род. въ 1853 г., учился въ Лазаревскомъ институтѣ восточныхъ языковъ; путешествовалъ по Персіи, результатомъ чего явились его «Письма изъ Персіи» (СПб., 1886). Другіе его труды: драма въ стихахъ «Двѣ матери» (Москва, 1884), два сборника стихотвореній: «На зарѣ» (ib., 1886) и «Отъ души и сердца» (ib., 1894), сборникъ разсказовъ: «Правда и вымыселъ» (М., 1892) и комедія «Одинокому».

Бѣлоколодскъ (Падовская)—слоб. Воронежской губ., Задонскаго у., въ 31 в. на В отъ у. г., при впаденіи рч. Бѣлоколодези въ Воронежъ. Жит. 1500. Въ концѣ XVII в. былъ укрѣпленнымъ городомъ, обращенъ въ слободу въ 1779 г.

Бѣлоконскій (Иванъ Петровичъ)—писатель. Род. въ 1855 г. Учился въ черниговской гимназіи; былъ народнымъ учителемъ, затѣмъ слушалъ лекціи въ кіевскомъ унив. Въ 1879 г. сидѣлъ больше года въ одиночномъ заключеніи и былъ сосланъ въ Вост. Сибирь. Возвратясь изъ ссылки, устроился въ Житомірѣ редакторомъ «Волыни», но вскорѣ его арестовали и выслали. Поселившись въ Орлѣ, Б. принялъ дѣятельное участіе въ «Орлов. Вѣстникѣ» и въ земской статистикѣ, но въ 1889 г. опять былъ арестованъ и провелъ 8 мѣсяцевъ въ одиночномъ заключеніи. Въ 1896 г. былъ приглашенъ въ Курскъ завѣдующимъ земской статистикой, но въ 1898 г. ему была запрещена всякая земская дѣятельность. Переѣхавъ въ Петербургъ, Б. былъ членомъ редакціи «Сына Отечества». Получивъ дозволеніе вернуться къ земской дѣятельности, онъ съ 1899 по 1902 г. былъ секретаремъ харьковской земской управы. Писать началъ съ 1875 г. въ «Кіевскомъ Телеграфѣ», затѣмъ помѣщалъ статьи и корреспонденціи въ «Одес. Вѣстникѣ», «Голосѣ», «Новостяхъ», «Недѣлѣ». Въ Сибири былъ постояннымъ сотрудникомъ «Восточн. Обозрѣнія», «Сибири», «Сибирской Газеты», посылая вмѣстѣ съ тѣмъ статьи въ кіевскую «Зарю», «Рус. Курьеръ», «Рус. Вѣд.», «Отеч. Записки» («Очерки тюремной жизни», 1881, № 10), «Дѣло» («Сектанты Минусин. округа», 1884, № 3). Съ переѣздомъ въ Россію, становится постояннымъ сотрудникомъ «Русскихъ Вѣдомостей», «Русской Школы», «Сына Отечества» и кромѣ того помѣщалъ статьи во многихъ другихъ изданіяхъ. Отдѣльно напечаталъ: «Оля» (Кіевъ, 1876) и «Ванька Острожникъ» (Одесса, 1877); «По тюрьмамъ и этапамъ» (Орелъ, 1887); «Деревенскія впечатлѣнія. Изъ записокъ земскаго статистика» (СПб., 1900; т. II, СПб., 1903; т. III, Ростовъ на Дону, 1905); «Какъ живутъ японцы» (Ростовъ на Дону, 1904); «Корея» (Ростовъ на Дону, 1904); «Родина—мать» (тамъ же); «Губернскія, уѣздныя и волостныя учрежденія Россійскаго государства» (СПб., 1901); «Народное начальное образованіе въ Курской губ.» (Курскъ, 1897); «Одна изъ главныхъ причинъ медленнаго хода работъ по оцѣнкѣ недвижимыхъ имуществъ, облагаемыхъ земскими сборами» (Харьковъ, 1891); «О мелкой земской единицѣ» (Харьковъ, 1903); «Народное продовольствіе въ Орловской губ. въ земскій періодъ» (Черниг., 1892). Подъ ред. Б. вышелъ «Сборникъ оцѣночно-экономич. данныхъ по Фатеж. уѣзду» (1897). Во время службы по земству имъ составлены: «Исторія 35-лѣтней дѣятельности курскаго земства», «Сводъ постановленій курскаго губернскаго земства», «Сводъ постановленій харьков. губерн. земства» и «Сводъ постановленій льговскаго уѣзднаго земства».

Бѣлокуровъ (Сергѣй Алексѣевичъ, род. въ 1862 г.)—церковный историкъ и археологъ, воспитанникъ московской дух. академіи; состоитъ хранителемъ московскаго главнаго архива министерства иностранныхъ дѣлъ. Главные труды Б.: «Арсеній Сухановъ. Часть I. Біографія Арсенія Суханова» (М., 1891, магистерская диссертація); «Арсеній Сухановъ. Часть II, вып. I. Сочиненія Арсенія Суханова» (2-е изд., М., 1894); «Сношенія Россіи съ Кавказомъ. Вып. I. 1578—1613 гг.» (М., 1889); «Изъ исторіи духовнаго просвѣщенія въ Московскомъ государствѣ XVI—XVII вв.»; «Юрій Крижаничъ въ Россіи» (М., 1901). Изданные Б. до 1888 г. документы собраны въ одной книгѣ: «Матеріалы для русской исторіи» (М., 1888); послѣдующіе помѣщались преимущественно въ «Чтеніяхъ Историческаго Общества Исторіи и Древностей при Московскомъ Университетѣ» (за многіе годы). Изъ изслѣдованій Б., составленныхъ на основаніи первоисточниковъ, большею частью рукописныхъ, выдаются: «Извѣстіе истинное и показаніе свѣтлое о новоисправленіи книжномъ Сильвестра Медвѣдева» (М., 1886); «Адамъ Олеарій о греко-латинской школѣ въ Москвѣ въ XVII стол.» (М., 1888); «О мнимой библіографической рѣдкости XVII вѣка» (М., 1891); «Дѣло о присылкѣ шахомъ Аббасомъ Ризы Господней царю Михаилу Ѳеодоровичу» (М., 1891). Въ 1904 г. Б. удостоенъ степени доктора церковной исторіи honoris causa.

Бѣломорскій 89-й пѣхотный **полкъ**—сформированъ въ 1863 г.; теперешнее названіе носитъ съ 1864 г. Знаки отличія: георгіевское знамя «за взятіе приступомъ Варшавы 25 и 26 августа 1831 г.» и гренадерскій бой.

Бѣлопольскій (Аристархъ Аполлоновичъ)—астрономъ, род. въ 1854 г., воспитывался во 2-ой московской гимназіи и въ московскомъ университетѣ по физико-математическому отдѣленію съ 1873—1877 г. По окончаніи былъ оставленъ при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію. Съ 1878 до 1888 г. былъ сверхштатнымъ ассистентомъ при астрономической обсерваторіи московск. унив. Въ 1886 г. защитилъ диссертацію на степень магистра астрономіи, а въ 1895 г.—на степень доктора астрономіи. Въ 1888 г. назначенъ адъюнктомъ-астрономомъ при Николаевской главн. обсерваторіи въ Пулковѣ, а въ 1891 г.—астрофизикомъ при той же обсерваторіи. Въ 1900 г. избранъ въ адъюнкты Имп. академіи наукъ, а въ 1903 г.—въ экстраординарные академики. Б. помѣстилъ рядъ изслѣдованій въ «Анналахъ Моск. Обсерваторіи», въ «Astronomische Nachrichten», «Ученыхъ Запискахъ Моск. Унив.», «Извѣстіяхъ Академіи Наукъ» и др. спеціальн. астрономическихъ изданіяхъ.

Бѣлороссовъ (Николай Ивановичъ)—священникъ, историкъ церкви. Его труды: «Замѣтки по исторіи церкви въ Англіи отъ введенія христіанства до половины XI ст.» (СПб., 1868) и «Очеркъ исторіи церкви въ Англіи отъ времени Вильгельма Завоевателя до реформаціи» (СПб., 1869).

Бѣлорусскій 21 драгунскій вел. князя Михаила Николаевича **полкъ**—сформиро-

ванъ въ 1803 г.; настоящее наименованіе носитъ съ 1882 г. Знаки отличія: георгіевскій штандартъ за отличіе въ турецкую войну 1877 и 1878 гг., знаки на шапки за отличіе 14 августа 1813 г., 22 серебрян. трубы «за отличное мужество и храбрость въ кампанію 1814 г. оказанныя» и 22 георг. трубы за отличіе въ турецкую войну 1829 г.

Бѣлорусскій Корреспондентъ—еженедѣльная газета, изд. съ 1899 г. въ гор. Мстиславѣ (Могилевской губ.). Издатель бар. К. К. Пиларъ-фонъ-Пильхау.

Бѣлоруссовъ (Иванъ Михайловичъ)—педагогъ. Учился въ спб. историко-филологич. институтѣ. Состоитъ директоромъ орловской гимназіи. Кромѣ статей въ «Филологич. Запискахъ» и «Русск. Филологич. Вѣстникѣ», Б. напеч.: «Учебникъ теоріи поэзіи для V класса муж. и женск. гимназій» (15-е изд., Москва, 1896), «Чтеніе и разборъ литературныхъ образцовъ въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ» (Варшава, 1880), «Личность Пушкина и взглядъ его на поэта и поэзію» (Воронежъ, 1880); «Къ біографіи Пушкина» (ib., 1882; 2-е изд. вмѣстѣ со 2-мъ изд. предыдущаго сочиненія называется: «Къ литературѣ о Пушкинѣ», Орелъ, 1895), «Учебникъ по рус. грамматикѣ» (11-е изд., Орелъ, 1898), «Зачатки русской литерат. критики» (Воронежъ, 1890), «Древне-русская книжная и народная словесность. Хрестоматія съ примѣчаніями къ тексту и предисловіемъ о древне-русскомъ языкѣ» (Орелъ, 1892), «Учебно-педагогич. замѣтки» (2-е изд., ib., 1895) и друг.

Бѣлостокскій 50-й пѣхотный Его Высоч. герц. Саксенъ-Альтенб. **полкъ**—сформированъ въ 1807 г.; настоящее названіе носитъ съ 1864 г. Знаки отличія: георгіевское знамя за отличіе въ войнѣ съ Турціей 1828—29, за пораженіе турокъ 14 ноября 1853 г. подъ Ахалцыхомъ и за отличіе въ сраженіи 4 іюня 1854 г. за р. Чолокомъ, серебр. трубы «въ воздаяніе отличныхъ подвиговъ, оказанныхъ въ 1814 г. въ сраженіяхъ при Брі-ень ле Шато и с. Ла-Ротіеръ».

Бѣлостокскій Вѣстникъ—газета, выходитъ 3 раза въ недѣлю въ гор. Бѣлостокѣ съ 1902 г. Ред.-изд. Ф. В. Васильевъ.

Бѣлостокскія Областныя Вѣдомости — издавались въ Бѣлостокѣ съ 1838 г. до половины 1843 г., еженедѣльно. Прекратились съ присоединеніемъ Бѣлостокской области къ Гродненской губ.

Бѣлоусовъ (Иванъ Алексѣевичъ)—поэтъ-самоучка крестьянскаго происхожденія. Родился въ 1863 г. Отдѣльно издалъ: «Каждый для себя и немногихъ. Сборникъ стихотвореній» (Самара, 1885. Кромѣ стиховъ Б. въ этой книжкѣ помѣщены и стихи друг. поэтовъ изъ народа); «Изъ «Кобзаря» Т. Г. Шевченко и украинскіе мотивы» (Кіевъ, 1887); редактировалъ книгу «Родные звуки. Сборникъ стихотв. поэтовъ-самоучекъ» (М., 1887); «Божья воля», разсказъ (М., 1891); «Народные мотивы» (Кіевъ, 1892); «Малыши. Разсказы и стихотв. для дѣтей» (СПб., 1893, 2-е изд., М., 1896); «Изъ пѣсенъ о трудѣ. Стихотв.» (М., 1897); «Моимъ дѣткамъ. Разсказы и стихи» (2 изданія въ М., 1898); «Маленькій кобзарь Т. Шевченко» (Кіевъ, 1899).

Бѣлоха (Порфирій Николаевичъ)—педагогъ († въ 1890 г.). Былъ учителемъ, затѣмъ инспекторомъ 1-го спб. кадетскаго корпуса. Его «Учебникъ географіи»—одинъ изъ самыхъ распространенныхъ (1 изд., СПб., 1862, 19-е изд., переработ. А. Соколовымъ, М., 1896). Кромѣ того, Б. издалъ «Учебникъ географіи Россійской Имперіи» (СПб., 1863; 30-е сокращ. и переработ. А. Соколовымъ изд., М., 1897). Вмѣстѣ съ Усовскимъ Б. издалъ «Учебный атласъ географіи, всеобщей и россійской исторіи» (СПб., 1864).

Бѣлохвостъ—см. Орланы.

Бѣлохорваты — славянское племя, жившее на зап. склонахъ Карпатскихъ горъ; часть ихъ слилась съ поляками, другая въ VII вѣкѣ перешла въ Далмацію, покорила мѣстныя племена и, смѣшавшись съ ними, образовала нынѣшнихъ хорватовъ.

Бѣлоцвѣтка, бѣлоцвѣтъ—названіе многихъ растеній съ бѣлыми цвѣтами: Parnassia palustris L., бѣлозоръ; Achillea Millefolium L., тысячелистникъ (см.); Chrysanthemum Leucanthemum L., поповникъ (см.); Anemone nemorosa L. (см. Анемоне); Berteroa incana DC., икотникъ (см.).

Бѣлоцерковка — сел. Екатеринославской губ., Александровскаго у., при рч. Бередѣ. Жителей 5850; школа, 3 ярм., еженед. базары.

Бѣлый (Андрей)—поэтъ-декадентъ. Подъ этимъ псевдонимомъ пишетъ *Борисъ Николаевичъ Бугаевъ*. Род. въ 1880 г., сынъ извѣстнаго математика Н. В. Бугаева. Окончивъ курсъ московскаго университета по естественному отдѣленію, состоитъ студентомъ филологическаго факультета. Дебютировалъ «Второй драматической симфоніей» въ 1902 г.; «Первая героическая симфонія» появилась въ 1904 г., третья симфонія, «Возвратъ»—въ 1905 г. Въ 1904 г. вышло въ изд. «Скорпіона» собраніе его стиховъ: «Золото въ Лазури». Стихотворенія, а также критическія и философскаго характера статьи Б. помѣщалъ въ «Новомъ Пути», «Мірѣ Искусства», «Вѣсахъ», «Вопросахъ Жизни», «Сѣверныхъ Цвѣтахъ Книгоиздат. Скорпіонъ», «Альманахахъ Грифа», «Журналѣ для всѣхъ». Юный московскій поэтъ много заставляетъ говорить о себѣ, особенно пародистовъ, своими экстравагантными выходками. Въ настоящее время онъ—самый яркій представитель того начальнаго періода «декаденства», отъ котораго уже отдѣлились возмужавшіе представители этого направленія (см. Брюсовъ, Валерій). Онъ пишетъ «стихи» строчками въ одно слово, разсказываетъ о себѣ, какъ онъ живетъ на высокихъ горахъ, какъ туда къ нему «на утесъ притащился горбунъ сѣдовласый и въ подарокъ принесъ изъ подземныхъ теплицъ ананасы. Онъ въ малиново-яркомъ плясалъ, прославляя лазурь. Бородою взметалъ вихрь—серебряныхъ бурь

Голосилъ
Низкимъ басомъ
Въ небеса запустилъ
ананасомъ» и т. д.

Большая часть стихотвореній Б. производитъ, вообще, впечатлѣніе литературной мистификаціи. Тѣмъ не менѣе на этихъ стихотвореніяхъ лежитъ печать несомнѣнной талантливости; чувствуются задатки будущей серьезной поэтической дѣятельности. Въ статьяхъ своихъ, вдумчивыхъ и полныхъ исканія, Б. старается выяснить значеніе мистики какъ пути познаванія истины. *С. В.*

Бѣлый доспѣхъ—состоялъ весь изъ цѣльнаго желѣза; былъ тяжелъ и дорогъ (см. Доспѣхъ).

Бѣлый (антифрикціонный) **металлъ**—см. Антифрикціонный металлъ и Сурьма (XXXII, 114).

Бѣлый мѣлъ или *сеноманскій ярусъ* — см. Мѣловая система.

Бѣлый Нилъ (Баръ-эль-Абіадъ)—одна изъ составныхъ частей р. Нила (XXI, 148).

Бѣлый порохъ—см. Порохъ.

Бѣлыничи — мѣст. Могилевской губ. и у., при р. Друти. Жителей 2000, большей частью евреи.

Бѣлыя горы (Бѣла-гора)—часть Западныхъ Карпатъ (см. Карпаты, XIV, 578).

Бѣлыя краски—см. Бѣлила (доп.) и Краски минеральныя.

Бѣльки—см. Лысунъ.

Бѣляевскій (Егоръ Васильевичъ)—педагогъ. Былъ учителемъ, затѣмъ директоромъ Александровской гимназіи въ Ригѣ. Напечаталъ: «Теорія словесности» (7 изд., М., 1869—97), «Этимологія древняго церк.-слав. и русск. яз., сближенная съ этимологіей яз. греч. и латинск.» (4 изд., М., 1875—94) и «Методъ веденія сочиненій въ старшихъ классахъ гимназій съ приложеніемъ темъ и сочиненій» (М., 1881). Сотрудничалъ въ «Филологическихъ Запискахъ» 1870-хъ гг.

Бѣляевскій (Николай Николаевичъ)—писатель (род. въ 1869 г.), профессоръ полицейскаго права въ юрьевскомъ университетѣ. Окончилъ курсъ въ с.-петербургскомъ унив. по юридическому факультету. По окончаніи курса былъ оставленъ на два года при университетѣ для приготовленія къ профессорскому званію. Въ 1894 г. былъ назначенъ и. д. доцента по каѳедрѣ политической экономіи и статистики въ Имп. юрьевскій унив. Въ 1896 г. переведенъ на каѳедру полицейскаго права. Въ 1898 г., по защитѣ диссертаціи: «Сберегательныя кассы» (СПб., 1896), получилъ степень магистра полицейскаго права. Напеч. еще: «Наши культурно-экономическіе успѣхи въ Средней Азіи» (Рига, 1894, брошюра); «Рабочіе дома и дома трудолюбія» (Юрьевъ, 1898, публичн. лекція); «Школьныя сберегательныя кассы» (Юрьевъ, 1902, брошюра); «Полицейское право» (пособіе къ лекціямъ, Юрьевъ, 1904).

Бѣляевскій (Никита Ѳедоровичъ, 1784—1846)—педагогъ; учился въ педагогическомъ институтѣ, былъ преподавателемъ во 2-й спб. гимназіи. Ему принадлежатъ распространенные въ свое время учебники: «Опытъ практическаго руководства въ переводахъ съ россійскаго языка на латинскій» (7 изд., СПб., 1817—48), «Занимательнѣйшія повѣствованія, выбр. изъ римской исторіи» (Кіевъ, 1853), «Латинская хрестоматія» (2 изд., СПб., 1839—54) и «Начальн. основанія латинск. языка» (3 изд., ib., 1836—1842).

Бѣляевскій (Петръ Евменьевичъ, 1829—1900)—гидрографъ, контръ-адмиралъ. Учился въ морскомъ кадетскомъ корпусѣ. Былъ членомъ учебн. комитета мин. путей сообщенія. Напечаталъ: «Одесскій портъ» (Одесса, 1865), «Гидрографическое изученіе Одесск. порта» (Одесса, 1865), «Что такое таганрогскій портъ» (Николаевъ, 1868), «Рѣка Нева и ея обозначеніе предостерегат. знаками» (съ картою, СПб., 1871), Донскія гирла» (Одесса, 1872 и СПб., 1888) и «Обзоръ трудовъ по изслѣдованію и улучшенію рѣкъ Европ. Россіи 1875—90». Въ настоящемъ Словарѣ ему принадлежатъ статьи: Волга, Днѣпръ, Ладожское озеро.

Бѣляевка — село Херсонской губ., Одесскаго у., при рч. Турунчукѣ и лиманѣ Бѣломъ озерѣ; жит. 5150, 2 шк., волост. вспомогат. касса, базары разъ въ 2 недѣли, 2 паровыхъ мельницы; рыбный зав.; ст. Одесскаго водопровода; значительная ссыпка хлѣба.

Бѣляевъ (Александръ Дмитріевичъ)—писатель, воспитанникъ московской духовной академіи, въ которой преподаетъ догматическое богословіе. Главные труды Б.: «Біографическій очеркъ ректора московской дух. академіи протоіерея Александра Васильевича Горскаго» (1876); «Любовь божественная» (М., 1880; магист. диссерт.; 2 изд., М., 1884); «Современное состояніе вопроса о значеніи расовыхъ особенностей семитовъ, хамитовъ и іафетитовъ для религіознаго развитія этихъ группъ народовъ» (М., 1881); «Очерки современной умственной жизни» (1889); «Характеристика археологіи» (1890); «О покоѣ воскреснаго дня» (1891); «Истинное христіанство и гуманизмъ. По поводу воззрѣній на христіанство графа Л. Н. Толстого и Вл. С. Соловьева» (Сергіевъ-Посадъ, 1893); «О соединеніи церквей. Разборъ энциклики папы Льва XIII отъ 20 іюня 1894 г.» (Сергіевъ-Посадъ, 1897); «О безбожіи и антихристѣ. Томъ I. Подготовленіе, признаки и время пришествія антихриста» (Сергіевъ-Посадъ, 1899, докторская диссертація); «Буры и кальвинизмъ» (Сергіева Лавра, 1901). Состоитъ сотрудникомъ «Православной Богословской Энциклопедіи», изд. А. П. Лопухина.

Бѣляевъ (Владиміръ Ивановичъ)—ботаникъ, род. въ 1855 г., окончилъ курсъ въ московск. унив. въ 1878 г., съ 1884 г. магистръ ботаники, доцентъ варшавск. унив. и директоръ помологическаго сада, въ 1891 г. докторъ ботаники и ординарный профессоръ, съ 1897 г. директоръ варшавск. ботаническаго сада. Напечаталъ: «Антеридіи и антерозоиды разноспоровыхъ плауновыхъ» (М., 1885), «О мужск. зарослкахъ водяныхъ папоротниковъ» (Варшава, 1890), «О постепенномъ упрощеніи мужского заростка у сѣменн. растеній» (СПб., 1893) и др.

***Бѣляевъ** (Дмитрій Ѳедоровичъ) — профессоръ греческой словесности: ум. въ 1901 г.

Бѣляевъ (Митрофанъ Петровичъ, 1836—1903)—выдающійся музыкальный дѣятель, которому русская музыка за послѣднія двадцать

пять лѣтъ очень многимъ обязана. Отецъ его —богатый лѣсопромышленникъ; онъ самъ въ молодости принималъ участіе въ дѣлахъ отца, проживъ для этого нѣсколько лѣтъ на берегахъ Бѣлаго моря. Въ Архангельскѣ, какъ и раньше въ Петербургѣ, онъ организовалъ любительскій кружокъ квартетной музыки, самъ исполняя преимущественно партію второй скрипки. Въ Петербургѣ онъ устраивалъ у себя съ 1882 г. еженедѣльные музыкальные вечера камерной музыки, которые въ первое время не прерывались даже и лѣтомъ. Обычными посѣтителями «Бѣляевскихъ Пятницъ» бывали Н. А. Римскій-Корсаковъ, А. К. Глазуновъ, А. К. Лядовъ и многіе другіе выдающіеся музыканты-композиторы и исполнители; здѣсь можно было встрѣтить и А. П. Бородина, и П. И. Чайковскаго, и Ц. А. Кюи, и пріѣзжихъ артистовъ, какъ напр. Никиша и др. Исполнялись на этихъ вечерахъ—преимущественно любительскимъ квартетомъ, въ которомъ самъ М. П. игралъ на альтѣ,—наряду съ классическими произведеніями иностранной музыки, и только-что написанныя сочиненія русскихъ композиторовъ. Большое число мелкихъ отдѣльныхъ пьесъ, нарочно для Бѣляевскихъ пятницъ написанныхъ, изданы затѣмъ Б. въ двухъ сборникахъ подъ заглавіемъ «Пятницы» (см. «Вѣстникъ Самообразованія», 1904, № 6). По пятницамъ разыгрывались и сочиненія, присылавшіяся ежегодно на конкурсъ, учрежденный Б. при спб. обществѣ камерной музыки. Послѣдніе годы Б. состоялъ предсѣдателемъ этого общества. Подъ вліяніемъ своего увлеченія новѣйшей русской музыкой, въ особенности сочиненіями А. К. Глазунова, Б. съ начала 1880-хъ годовъ оставилъ всѣ свои торговыя дѣла и предался всецѣло служенію интересамъ русской музыки. Въ 1884 г. было положено имъ начало ежегоднымъ русскимъ симфоническимъ и квартетнымъ концертамъ, а въ 1885 г. основана въ Лейпцигѣ русская музыкальная нотоиздательская фирма. Этой фирмой издано за двадцать лѣтъ огромное число русскихъ музыкальныхъ сочиненій, начиная съ романсовъ и кончая симфоніями и операми (въ 1902 г. Б. пожертвовалъ въ Императорскую Публичную Библіотеку 582 тома своихъ изданій). Эта сторона дѣятельности Б. потребовала расхода въ нѣсколько сотъ тысячъ рублей, о возвратѣ которыхъ онъ и не мечталъ. За недѣлю до его кончины, когда болѣзнь сломила его крѣпкій организмъ и заставила его лечь въ постель, обычный пятничный квартетъ по его настоянію все-таки не былъ отмѣненъ. Завѣщалъ онъ на продолженіе и расширеніе начатаго имъ музыкальнаго дѣла значительные капиталы. См. статью В. В. Стасова въ журналѣ «Нива» (1904 г., № 2, стр. 38). *Н. Гезехусъ.*

Бѣляевъ (Николай Яковлевичъ, 1843—1894)—духовный писатель, воспитанникъ казанской дух. академіи, въ которой состоялъ профессоромъ по каѳедрѣ исторіи и разбора западныхъ вѣроисповѣданій. Главные труды Б.: «Пелагіанскій принципъ въ римскомъ католичествѣ» (Казань, 1871); «Римско-католическое ученіе о такъ называемой сатисфакціи» (Казань, 1876, докторская диссертація); «Характеристика римскаго католичества съ точки зрѣнія папскаго догмата» (Казань, 1878); «Теорія папской непогрѣшимости въ сопоставленіи съ фактами исторіи» (Казань, 1881); «Догматъ папской непогрѣшимости. Вып. I. Папскій догматъ въ процессѣ образованія и развитія до XIV вѣка» (Казань, 1881); «О католицизмѣ» (Казань, 1889); «Происхожденіе старокатоличества» (М., 1892). См. С. Терновскій, «Историческая записка о состояніи казанской духовной академіи послѣ ея преобразованія» (Казань, 1892, стр. 366—369); А. Гусевъ, «Памяти покойнаго профессора Н. Я. Бѣляева» («Церковный Вѣстникъ», 1894, №№ 41 и 42).

Бѣляевъ (Юрій Дмитріевичъ)—талантливый журналистъ. Съ конца 1890-хъ гг. театральный рецензентъ «Нов. Времени». Отдѣльно изд. «Актеры и пьесы» (СПб., 1902), «Мельпомена» (СПб., 1905).

Бѣляки: 1) грибъ Lactarius subdulcis Fr.—2) Луковичное весеннее растеніе Leucojum vernum L., изъ сем. Amaryllidaceae, близкое къ подснѣжнику (Galanthus), отъ котораго отличается почти одинаковыми шестью листочками околоцвѣтника. Цвѣтокъ одиночный, повислый, бѣлый. Дико въ Западной Европѣ, въ Россіи только въ южной Польшѣ. Другой видъ, L. aestivum L., съ 3—6 цвѣтами на цвѣточномъ стеблѣ, въ Россіи встрѣчается въ Бессарабіи, въ Крыму и на Кавказѣ. *В. Тр.*

Бѣляшевскій (Николай Ѳедотовичъ)—археологъ, род. въ 1867 г., учился на юридическомъ факультетѣ кіевск. унив., потомъ былъ вольнослушателемъ на естеств. факультетѣ московскаго унив. Онъ изслѣдовалъ стоянки каменнаго вѣка по берегамъ Днѣпра и стоянки по Зап. Бугу, производилъ рядъ раскопокъ въ Кіевской, Волынской и Херсонской губ. и Царствѣ Польскомъ. Принимаетъ дѣятельное участіе въ журн. «Кіевская Старина», гдѣ съ 1899 г. ведетъ особый отдѣлъ «Археологическая лѣтопись Южн. Россіи». Работы Б. помѣщались и въ спеціальныхъ археолог. изданіяхъ. Отдѣльно напечаталъ: «Монетные клады Кіевской губерніи» (Кіевъ, 1889).

Бѣшеные огурцы—растеніе Ecballium Elaterium (L.) A. Rich. изъ сем. тыквенныхъ. Многолѣтняя трава безъ усиковъ, съ сердцевидными мясистыми листьями и желтыми однодомными цвѣтами. Плоды продолговатые, колюче-щетинистые, въ зрѣломъ состояніи легко отпадающіе отъ плодоножки и выбрасывающіе черезъ получившееся отверстіе сѣмена съ значительной силой. Встрѣчается во всей средиземноморской области, въ Россіи, въ Крыму и на Кавказѣ. *В. Тр.*

Бэкель (Отто Böckel, род. въ 1859 г.)—нѣм. писатель. Въ 1887 г. избранъ депутатомъ въ рейхстагъ. Напечаталъ: «Deutsche Volkslieder aus Oberhessen» (Марбургъ, 1885) и рядъ антисемитскихъ брошюръ, заключающихъ въ себѣ большею частью его рѣчи, произнесенныя на различныхъ антисемитскихъ собраніяхъ. Въ 1887—95 г. онъ издавалъ и ре-

дактировалъ органъ нѣмецкихъ антисемитовъ «Reichsherold».

Бэкерова антилопа (Hippotragus bakeri)—см. Коневидныя антилопы.

Бэкеръ (Густавъ-Адольфъ Becquer)—испанскій поэтъ (1836—70). Всю жизнь провелъ въ борьбѣ съ нуждой. Онъ много путешествовалъ по Испаніи, изучая народные обычаи, поэзію и преданія, зарисовывая красивые виды, типы и т. д. Свои путевыя впечатлѣнія онъ описалъ въ интересныхъ письмахъ къ друзьямъ. Настроеніе его немногочисленныхъ произведеній меланхолично; преобладаютъ народные мотивы, на которые онъ написалъ рядъ небольшихъ, оригинальныхъ легендъ. Собр. его сочиненій, съ біографіей, написанною Корреа, вышло въ 1872 г. Перев. на французскій языкъ М. А. Fouquier (1885), на нѣмецкій—Meinhard, «Ausgewählte Legenden und Gedichte von B.» (1880), и Jordan, «Spanische Lieder» (1897).

Бэкеръ (Маркъ Baker, 1849—1903)—американскій географъ, геологъ и метеорологъ. Его главный трудъ—изданіе неопубликованныхъ еще наблюденій о земномъ магнетизмѣ за періодъ 1740—1880 гг. Въ 1882—84 г. онъ былъ директоромъ магнитной обсерваторіи въ Калифорніи (Los Angeles). Онъ написалъ еще: «A Geographic Dictionary of Alaska» (1902) и «Alaska Coast Pilot. Meteorology and Bibliography» (Вашингтонъ, 1879).

Бэкн (Уильямъ Бальфуръ Baikie)—англ. путешественникъ по Африкѣ (1825—64). Въ 1854 г. черезъ Нигеръ прошелъ вверхъ по его притоку Бинуэ. Въ 1857 г. снова отправился на берега Нигера и провелъ тамъ 7 лѣтъ; много способствовалъ уничтоженію торговли невольниками въ краѣ, а также установленію торговыхъ сношеній съ европейцами. Написалъ «Narrative of an exploring voyage up the rivers Kwora and Binue» (Лонд., 1856).

Бэкъ (сэръ Джорджъ Back)—англ. полярный путешественникъ (1796—1878). Въ 1833—35 г. во главѣ сухопутной экспедиціи, снаряженной съ цѣлью отысканія считавшагося погибшимъ Джона Росса, изслѣдовалъ теченіе Рыбной рѣки (Back River) въ полярной части Сѣв. Америки и открылъ Землю кор. Вильгельма IV. Въ 1836 г. на кораблѣ «Терроръ» предпринялъ новую полярную экспедицію, кончившуюся неудачно: его корабль былъ затертъ льдами и Б. съ трудомъ спасся (1837). Труды Б.: «Narrative of the arctic land expedition to the mouth of the Great Fish or Back-River and dong the shores of the Arctic Ocean, in the years 1833, 34 and 35» (Лонд., 1836); «Narrative of the expedition in H. M. ship Terror» (Лонд., 1838).

Бэкъ-Риверъ (Back-R.) или *Бол. Рыбная рѣка*—въ англійскихъ владѣніяхъ полярной части Сѣв. Америки; истокъ оз. Эйльмера (63°25′ с. ш., 109° з. д.) у сѣв. границы лѣсной растительности, течетъ на СВ, пересѣкая множество озеръ среди пустынной полярной страны; впадаетъ въ Эллiотъ-бай—заливъ Сѣв. Ледов. океана подъ 66°40′ с. ш. и 96° з. д. Дл. ок. 1500 км. Открыта въ 1833 г. Бэкомъ (см.).

***Бэлл** (Ада Эллен Bayly)—англ. романистка: ум. въ 1903 г.

Бэнъ (Эдуардъ)—нѣмецкій композиторъ. Род. въ 1862 г. Сочиненія Б. очень звучны, но не всегда оригинальны. Какъ опытный, тонкій гармонизаторъ онъ плѣняетъ своими эффектными сочетаніями, не брезгая ради нихъ дешевой фразой. Одна симфонія его и одинъ концертъ для рояля были премированы. Изъ оперъ его выдаются: «Der Schelm von Bergen» (поставленная въ Дрезденѣ и Шверинѣ) и «Das Marienkind». Въ Петербургѣ, куда Б. пріѣзжалъ въ 1903 г., соч. его успѣха не имѣли. *Ник. Д. Б—нъ.*

***Бэнсъ** (Эдвардъ Baines)—англ. полит. дѣятель: ум. въ 1890 г.

Бэнсъ (Ѳома Baines)—англ. художникъ и путешественникъ, род. въ 1822 г. въ Англіи; въ 1848—51 гг. сопровождалъ англійскія войска въ походѣ противъ кафровъ въ Южн. Африкѣ; въ 1855—56 гг. принималъ участіе въ экспедиціи Грегори въ Сѣв. Австралію; въ 1858—61 гг. вмѣстѣ съ Ливингстономъ объѣздилъ область р. Замбези въ Африкѣ; въ 1861—62 гг. вмѣстѣ съ Чэпменомъ изъ Китоваго зал. прошелъ къ оз. Нгами и къ водопаду Викторіи на р. Замбези; въ 1869 г. съ геологомъ Нельсономъ изслѣдовалъ золотыя розсыпи странъ Тати и Матабеле. Ум. на пути туда же въ 1875 г. Труды Б.: «Explorations in South Western Africa» (Л., 1864); «Goldregions of South-Eastern Africa» (Л., 1877); кромѣ того имъ исполнены иллюстраціи къ описанію путешествъ. Ливингстона.

***Бэнъ** (Александръ Bain)—англ. психологъ и философъ: ум. въ 1903 г.

Бэнь-си-ху (Пынь-си-ху)—мст. въ Маньчжуріи, на правомъ берегу р. Тай-цзы-хэ, въ 50 км. къ В отъ линіи Китайской Восточной жел. дор. Около него происходили упорные бои японцевъ и русскихъ въ октябрѣ 1904 г. изъ-за обладанія позиціями южнѣе Мукдена на р. Ша-хэ.

Бэргенъ (Карлъ Николай Іенсенъ Börgen, род. въ 1843 г.)—нѣм. астрономъ, изучалъ математику и астрономію въ Гёттингенѣ, былъ тамъ ассистентомъ при обсерваторіи, въ 1869—70 гг. принималъ участіе во второй нѣмецкой полярной экспедиціи въ качествѣ астронома и физика и въ 1874 г. назначенъ директоромъ морской обсерваторіи въ Вильгельмсгафенѣ. Онъ напечаталъ рядъ важныхъ работъ о теоріи приливовъ и вмѣстѣ съ Копеландомъ издалъ звѣздный каталогъ: «Mittlere Oerter der in der Zönen — 0° und — 1° der Bonner Durchmusterung enthaltenen Sterne bis 9,0. Grösse» (Геттингенъ, 1869).

Бэрдъ (Вильямъ Baird, 1803—1872)—англійскій зоологъ, учился медицинѣ въ Эдинбургѣ, Дебблинѣ и Парижѣ, затѣмъ путешествовалъ въ Южной Америкѣ и Азіи, съ 1841 г. состоялъ въ зоологическомъ отдѣленіи Британскаго музея. Научные труды Б. касаются безпозвоночныхъ животныхъ. Большою извѣстностью пользуется его трудъ «Natural History of the British Entomostraca» (1850).

Бэрдъ (Робертъ Bird)—американскій писатель (1805—1854). Извѣстенъ, какъ авторъ 2 романовъ изъ исторіи Мексики: «Calavar, a knight of the Conquest» (1834) и «The infidel, or the fall of Mexico» (1835), которые

удостоились похвалы историка Прескотта. Кромѣ того написалъ: «The hawks of Hawks Hollow» (1835); «The Nick of the woods» (1837); драмы—«The broker of Bogota», «Oraoosa» и «The Gladiator».

Бэренпиррунгъ (Фридр.-Вильгельмъ-Феликсъ Bärensprung)—дерматологъ, род. въ 1822 г., изучалъ медицину въ Берлинѣ и Галле и спеціально занимался кожными болѣзнями. Въ 1856 г. сдѣлался профессоромъ кожныхъ и венерическихъ болѣзней въ Берлинѣ. Въ 1864 г. кончилъ жизнь самоубійствомъ въ припадкѣ душевной болѣзни. Б. принадлежитъ къ числу наиболѣе талантливыхъ и разностороннихъ дерматологовъ XIX вѣка. Наиболѣе извѣстны его работы: «Ueber hereditäre Syphilis» (Берлинъ, 1864), затѣмъ о почесухѣ, о гнѣздной плѣшивости (объ помѣщены въ трудахъ больницы Шарите—«Charité-Annalen»). Б. былъ однимъ изъ первыхъ врачей, настаивавшихъ на необходимости измѣренія температуры у больного; этотъ взглядъ проведенъ имъ въ работѣ: «Untersuchungen über die Temperaturverhältnisse des Foetus und des erwachsenen Menschen im gesunden und kranken Zustande» («Müller's Archiv», 1851—1852). Б. былъ противникомъ лѣченія сифилиса ртутью.

Бэрни (Фрэнсисъ Burney, по мужу d'Arblay)—англійская писательница (1752—1840). Ея романы «Evelina» (1778), «Cecilia» (1782), «Georgina» (1789), «Camilla» (1796) не потеряли еще и до сихъ поръ значенія, какъ документы, рисующіе состояніе тогдашняго общества. Слабѣе ея романъ «The wanderer, or female difficulties» (1814). Жизнь своего отца Чарльза Бэрни, историка музыки, она описала въ «Memoirs of Dr. B.» (1830). Кромѣ того написала трагедію «Edwin and Egitha» (1795). Представляютъ интересъ также ея письма и дневникъ: «Diary and letters of Madame d'Arblay» (1842—46, 2 изд., 1854) и «Early diary 1768—78» (1890). Ср. «Madame d'Arblay» въ «Essays» Маколея.

Бэръ (Абрамъ-Адольфъ Baer, род. въ 1834 г.) — нѣмецкій врачъ, въ 1861 г. защитилъ диссертацію на степень доктора медицины. Написалъ много работъ по гигіенѣ тюремъ и борьбѣ съ алкоголизмомъ: «Die Gefängnisse, Strafanstalten und Strafsysteme, ihre Einrichtung und Wirkung in hygienischer Beziehung» (Берлинъ, 1871); «Die Trunksucht und ihre Abwehr. Ein Beitrag zum derzeitigen Stand der Alkoholfrage» (Вѣна, 1890); «Der Verbrecher in anthropologischer Beziehung» (Лпц., 1893); «Die Hygiene des Gefängnisswesens» (Іена, 1897); «Ueber das Vorkommen von Phthisis in den Gefängnissen» («Zeitschrift für klinische Medicin», 1883) и мн. др.

Бэтсъ (Генри Вальтеръ Bates)—англійскій естествоиспытатель и путешественникъ (1825—92). Въ 1848—59 гг. путешествовалъ по берегамъ р. Амазонки, въ Южной Америкѣ. Собралъ огромную, главнымъ образомъ, зоологическую коллекцію. Главные труды Б.: «The naturalist on the River Amazonas» (Л., 1863; 4 изд., 1892; перев. на рус. яз., 1865) и «Contributions to the insect fauna of the Amazon valley» (Л., 1867).

***Бэттхеръ** (Христіанъ-Эдуардъ)—нѣмецкій живописецъ: ум. въ 1889 г.

***Бэхтольдъ** (Яковъ Bächtold)—швейцарскій историкъ литературы: ум. въ 1897 г.

***Бюдингеръ** (Максъ Büdinger)—нѣм. историкъ: ум. въ 1902 г.

Бюкингъ (Гуго Bücking)—профессоръ минералогіи и петрографіи страсбургскаго университета (съ 1883 г.). Родился въ 1851 г., въ 1873 г. докторъ философіи въ Марбургѣ, до 1900 г. былъ сотрудникомъ при геологической съемкѣ въ Пруссіи. Работы Б. посвящены преимущественно кристаллографическимъ и петрографическимъ изслѣдованіямъ и напечатаны главнымъ образомъ въ «Jahrbuch der Preuss. geolog. Landesanstalt Berlin», въ «Zeitschr. d. deutsch. Geolog. Ges.» и въ «Groth's Zeitschr. für Krystallographie».

Бюлеръ (баронъ Федоръ Андреевичъ)—ученый: ум. въ 1896 г.

Бюловъ (Бернгардъ, съ 1899 г. графъ, съ 1905 г. князь ф.-Bülow; род. въ 1849 г.)—герман. политич. дѣятель, уроженецъ Гольштиніи, сынъ Бернгарда Эрнста Б. (1815—79), сперва служившаго въ Даніи, потомъ въ Мекленбургѣ, а съ 1873 г. бывшаго германскимъ статсъ-секретаремъ иностран. дѣлъ. Изучалъ юриспруденцію; принималъ участіе въ качествѣ вольноопредѣляющагося въ войнѣ съ Франціей; во время войны произведенъ въ офицеры. Поступивъ на дипломатич. службу, въ 1888—94 гг. былъ посланникомъ въ Бухарестѣ, въ 1894—97 гг. посломъ въ Римѣ. Въ 1897 г. назначенъ статсъ-секретаремъ иностранныхъ дѣлъ. Въ 1899 г. заключилъ договоръ съ Испаніей объ уступкѣ послѣдней Германіи Маріанскихъ и Каролинскихъ острововъ. Въ октябрѣ 1900 г., послѣ отставки кн. Гогенлоэ, Б. назначенъ канцлеромъ Германской имперіи и вмѣстѣ съ тѣмъ прусскимъ министромъ-президентомъ. Держался и держится политики строго консервативной, покровительствуя по преимуществу интересамъ землевладѣнія. Провелъ черезъ рейхстагъ высоко-покровительственный тарифъ 1902 г. и вслѣдъ за тѣмъ заключилъ съ Россіей, Австріей и другими странами торговые договоры на основѣ этого тарифа, обнаруживъ значительное дипломатическое искусство какъ въ переговорахъ съ иностранными правительствами, такъ и въ сношеніяхъ съ парламентскими партіями. Въ 1905 г. пожалованъ въ княжеское достоинство. Рѣчи Б. издалъ J. Penzler: «Graf B.'s Reden nebst urkündlichen Beiträgen zu seiner Politik» (Лпц., 1903).

***Бюловъ** (Гансъ-Гвидо фонъ Bülow)—піанистъ: ум. въ 1894 г.

Бюрги (Joost Bürgi, также Justus Borgen или Byrgius)—одинъ изъ первыхъ изобрѣтателей часовъ съ маятникомъ. Родился въ 1552 г. въ Швейцаріи; умеръ въ 1632 г. (подробности о немъ см. «Geschichte der Physik von Poggendorff», стр. 611. См. также «Исторія физики» Розенбергера, переводъ подъ ред. проф. Сѣченова, и «Жизнь природы» Мейера, русскій переводъ, стр. 55, на которой помѣщенъ и портретъ Бюрги). Въ статьѣ «Часы» Словаря (XXXVIII, 422)

указаны другіе изобрѣтатели подобныхъ часовъ. *Н. Г.*

***Бюрдо** (Августъ Л.)—французскій политическій дѣятель (см. V, 291). Въ 1892—93 гг. былъ морскимъ министромъ въ кабинетахъ Лубе и Рибо, съ декабря 1893 г. по май 1894 г.—министромъ финансовъ въ кабинетѣ Казиміра Перье; ум. въ дек. 1894 г. Послѣ смерти раскрылось, что онъ принималъ деньги отъ панамскаго общества; это помѣшало открытію ему памятника, на который уже были собраны деньги. Напеч.: «Une famille républicaine. Les Carnot» (Пар., 1888, анонимно); «L'Algérie en 1891» (1892); «Devoir et patrie» (1893). См. Simond, «Hist. d'un enfant du peuple, Auguste B.» (Пар., 1895). *В. В—въ.*

***Бюффе** (Луи Жозефъ Buffet)—франц. госуд. дѣятель: ум. въ 1899 г.

***Бюхнеръ** (Фридрихъ-Карлъ-Христіанъ Büchner)—философъ: ум. въ 1899 г.

Бялыницкій-Бирула (Алексѣй Андреевичъ) — русскій зоологъ, родился въ 1864 г., высшее образованіе получилъ въ с.-петербургскомъ университетѣ, гдѣ изучалъ преимущественно зоологію и ботанику, при чемъ неоднократно посѣщалъ біологическую станцію на Соловецкихъ островахъ. Въ 1891 г. отправился съ научной цѣлью въ Закавказье. Съ 1893 г. состоитъ зоологомъ въ зоологическомъ музеѣ Имп. акад. наукъ. Въ 1899 г. въ качествѣ натуралиста принялъ участіе въ Шпицбергенской экспедиціи, въ 1900—1903 гг. сопровождалъ полярную экспедицію барона Толя. Научныя изслѣдованія Б.-Бирули касаются преимущественно систематики, морфологіи и зоогеографіи безпозвоночныхъ животныхъ и въ особенности паукообразныхъ.

B.

***Ваагс** (Петръ)—химикъ, род. въ 1833 г.; Съ 1862 г. состоитъ профессоромъ унив. въ Христіаніи и директоромъ тамошней хим. лабораторіи. Труды его совмѣстно съ Гульбергомъ (см. доп.) по опытной и теоретической разработкѣ ученія о химич. равновѣсіи и сродствѣ начали печататься съ 1864 г. въ норв. журн. «Forhandlinger i Videnskabs Jelskabet i Christiania». *П. Гр.*

Ваагенъ (Wilhelm Waagen, 1841 — 1900)—геологъ. Съ 1880 г.—проф. минералогіи и геологіи въ нѣмецкомъ политехникумѣ въ Прагѣ, съ 1890 г.—проф. палеонтологіи въ вѣнск. унив. Работы В. главнымъ образомъ палеонтологическаго содержанія (напр. изученіе юрскихъ отложеній) помѣщались въ различныхъ геологическихъ журналахъ, а также въ «Geological Survey of India» (въ 1870 г. В. производилъ геологическія изслѣдованія въ Индіи). Труды В. по палеонтологіи считаются образцовыми, благодаря тому, что онъ является однимъ изъ первыхъ нѣмецкихъ палеонтологовъ, примѣнившихъ къ наукѣ ученіе объ измѣняемости видовъ въ теченіе геологическихъ періодовъ.

Ваали или *абессинскій голубь*—см. Голубиныя.

Вавада — малоизвѣстный каменистый, небольшой островокъ среди Японскаго моря подъ 42°30′ с. ш. и 137°20′ в. д.; въ туманное время весьма опасное мѣсто для судовъ.

Вавринецъ (Мавриній) — венгерскій композиторъ. Род. въ 1858 г. Писалъ мессы, разныя сочиненія для оркестра, оперы («Розамунда» и «Ратклифъ», 1895).

Вавркій 192-й резервный пѣхотный **полкъ** — сформированъ въ 1892 г.

Вага (арт.) — брусъ или желѣзный угольникъ, прикрѣпляемый къ передней части артиллерійскихъ передковъ (къ сницамъ) и другихъ дышловыхъ повозокъ и экипажей. В. служитъ для надѣванія на нее постромокъ; для этого на ней имѣются или такъ назыв. бабки, или крылья, къ которымъ непосредственно прикрѣпляются постромки, или же къ В. привязываются валькы, обыкновенно деревянные, и постромки надѣваются уже на нихъ. Когда въ запряжкѣ имѣются двѣ или больше пары лошадей цугомъ, то на дышло надѣвается еще уносная В., состоящая изъ бруса и вилы; на концѣ послѣдней имѣется кольцо, которымъ В. и надѣвается на уносный крюкъ дышла. Къ уносной В. прикрѣпляются постромки слѣдующей передъ дышловой пары лошадей (средняго уноса).

Вага — подъ этимъ именемъ разумѣютъ также толстый брусъ, которымъ какъ рычагомъ поднимаютъ значительныя тяжести на небольшую высоту. Такія В. имѣютъ примѣненіе при постановкѣ тяжестей на катки и т. под., а также при спускѣ судовъ; В. служитъ при этомъ средствомъ, которымъ судну сообщаютъ поступательный толчекъ; точкой опоры для В. служатъ вертикально установленные брусья—*бабки*.

Ваганты (=бродячіе; clerici vagantes или vagi)—такъ назывались по древнему каноническому закону духовныя лица, которыя, получивъ рукоположеніе, въ то же время не получали опредѣленной должности и вслѣдствіе этого бродили въ поискахъ за работой. Законы противъ такихъ лицъ издавались уже въ IV и V вѣкахъ; соборъ халкидонскій запретилъ давать «безусловное или пустое по-

священіе» (ordinatio absoluta sive vaga) безъ всякаго titulus ordinationis, т. е. общее рукоположеніе, безъ соотвѣтствующей должности. Тѣмъ не менѣе В. скоро опять появляются, особенно въ странахъ, въ которыхъ введеніе христіанства еще не закончилось, или по сосѣдству съ ними. Нерѣдко В. добивались рукоположенія съ помощью симоніи и пользовались имъ, какъ своего рода средствомъ промышленности. Они нанимались къ епископамъ или священникамъ, пользовавшимся бенефиціями, и несли ихъ трудъ за извѣстное вознагражденіе, поступали на службу къ какому-нибудь богатому господину или вельможѣ въ качествѣ частныхъ домовыхъ священниковъ, соединяя вмѣстѣ съ этимъ положеніемъ и много другихъ второстепенныхъ дѣлъ; иногда дѣлались просто бродягами. Въ Каролингскій періодъ жалобы на нихъ сдѣлались весьма многочисленны; Карлъ Великій дважды возобновлялъ запрещеніе противъ «бродячаго рукоположенія» (ordinatio vaga). Въ IX столѣтіи нѣсколько соборовъ постановляли правила противъ В.; многіе епископы ревностно боролись съ этимъ зломъ, напр. Агобардъ ліонскій («De privilegio et iure sacerdotii») и Годегардъ гильдесгеймскій. Въ XII в. еще встрѣчаются жалобы на эту безурядицу. Наконецъ, было постановлено, что если епископъ рукоположитъ священника, не давая ему опредѣленнаго мѣста или должности, то долженъ содержать его на свой собственный счетъ, пока ему не дано будетъ опредѣленной должности. Это правило подтверждено было соборомъ тридентскимъ, и римско-католическая церковь почти вполнѣ освободилась отъ безмѣстнаго духовенства. Въ соотвѣтствіе западнымъ В., у насъ были такъ наз. крестцовые попы. О другомъ значеніи слова *Ваганты* см. V, 334—5.

Вагинатовый или *ортоцератитовый* **известнякъ**—известнякъ сѣраго, краснаго или фіолетоваго цвѣта съ примѣсью глины и углекислой магнезіи, принадлежащій къ нижнему отдѣлу силурійской системы (къ группѣ *B* Шмидта). Развитъ въ Петербургской губ., напр. на такъ назыв. «Царскосельскихъ высотахъ». Названъ такъ по встрѣчающимся въ немъ въ большомъ количествѣ остаткамъ головоногаго моллюска Orthoceras vaginatum. Изъ этого известняка сдѣланы плиты петербургскихъ тротуаровъ.

Вагинъ (Всеволодъ Ивановичъ) — извѣстный сибирскій публицистъ, род. въ 1823 г. Былъ приходскимъ учителемъ, затѣмъ занималъ разныя должности въ Сибири; выйдя въ отставку, занимался адвокатурой и былъ гласнымъ иркутской городской думы. Участвовалъ во многихъ какъ мѣстныхъ сибирскихъ, такъ и общихъ періодическихъ изданіяхъ; одно время былъ редакторомъ «Сибирскаго Вѣстника»; съ 1874 до 1877 г. издавалъ и редактировалъ газету «Сибирь». Написалъ множество статей самаго разнообразнаго содержанія: общественнаго, историческаго, этнографич., географич., публицистич. и др. характера, преимущественно о Сибири и ея нуждахъ. Отдѣльно издалъ большой и цѣнный трудъ: «Историческія свѣдѣнія о дѣятельности гр. Сперанскаго въ Сибири» (СПб., 1872). Автобіографію В. см. въ «Крит.-біограф. Словарѣ» Венгерова (т. IV, стр. 4—12, отдѣлъ II); тамъ же и списокъ трудовъ его.

Вагнеритъ—минералъ изъ группы безводныхъ фосфорнокислыхъ соединеній состава $Mg(MgF)PO_4$. Кристаллизуется въ моноклинической системѣ въ видѣ короткихъ или длинныхъ призмочекъ. Цвѣтъ бѣлый или желтый; прозраченъ, обладаетъ жирнымъ блескомъ. Изломъ раковистый. Уд. вѣсъ= =3,0—3,15. Тв.=5—5½. Встрѣчается очень рѣдко на кварцевыхъ жилахъ въ глинистомъ сланцѣ близъ Верфена (въ Зальцбургѣ) и въ болѣе крупныхъ кристаллахъ въ мѣсторожденіяхъ апатита въ приходѣ Бамле въ Южной Норвегіи.

Вагнеръ (Владиміръ Александровичъ)—русскій зоологъ и психологъ, род. въ 1849 г., окончилъ курсъ на юридическомъ и физико-математич. факультетахъ москов. унив., затѣмъ посѣтилъ Ю Россіи для научныхъ изслѣдованій, работалъ на севастопольской біологической станціи, а затѣмъ и въ Неаполѣ, Виллафранкѣ и другихъ заграничныхъ станціяхъ; въ 1889 г. магистръ, въ 1899 г. докторъ зоологіи спб. университета. Научная дѣятельность В. касается физіологіи, біологіи и систематики нѣкоторыхъ группъ безпозвоночныхъ животныхъ и въ особенности пауковъ. Впослѣдствіи В. обратился вполнѣ къ изслѣдованію области зоо-психологіи, почти не затронутой до сихъ поръ натуралистами, причемъ онъ началъ примѣнять эволюціонный методъ. Результатомъ этихъ изслѣдованій явились двѣ выдающіяся монографіи: «Городская ласточка» и «L'industrie des Araneina», положившія основу къ новому способу изслѣдованія и разсматриванію психо-біологическихъ вопросовъ. *Н. Н. А.*

***Вагнеръ** (Егоръ Егоровичъ, ум. въ 1903 г.). — Послѣдніе годы жизни состоялъ проф. органич. химіи и деканомъ химич. отдѣленія варшавскаго политехнич. инст. Въ качествѣ члена комитета онъ принималъ дѣятельное участіе въ постройкѣ этого института (1898) и устроилъ въ немъ образцовую химическую лабораторію. Въ 1899 г. русск. физ.-хим. общество присудило В. за его ученыя заслуги большую премію имени А. М. Бутлерова. Имя В. одно изъ выдающихся не только среди русскихъ химиковъ, но и среди химиковъ другихъ странъ. Его магист. дисс. «Синтезъ вторичныхъ спиртовъ и ихъ окисленіе» (1885) и докт. «Къ реакціи окисленія непредѣльныхъ углеродистыхъ соединеній» (1888), изъ которыхъ первая представляетъ сводъ цѣлаго ряда работъ, напечатанныхъ имъ въ «Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ.», начиная съ 1874 г., являются классическими трудами и даютъ рядъ блестящихъ, исчерпывающихъ затронутые вопросы страницъ органической химіи. Непосредственно вслѣдъ за этими работами В. перешелъ къ изслѣдованію химическаго строенія терпеновъ, одной изъ труднѣйшихъ задачъ современной органической химіи, долго не поддававшейся рѣ-

шенію, не смотря на то, что надъ нею работали даже такія крупныя научныя силы, какъ Флавицкій, Канонниковъ, Валлахъ, Бэйеръ, Бредтъ и др. Благодаря своему замѣчательному дару сразу находить вѣрные пути изслѣдованія и воспользовавшись ранѣе имъ же разработаннымъ методомъ окисленія непредѣльныхъ соединеній марганцовокаліевой солью, онъ очень скоро, уже въ 1894 г., успѣлъ разъяснить строеніе терпинеола, терпина, лимонена, карвона и дигидрокарвеола (см. Терпены и ихъ производныя), благодаря чему «совершенно просто развязывался основной узелъ терпеннаго вопроса» (B. 1896). Въ послѣдующіе годы ему при содѣйствіи его многочисленныхъ учениковъ, работавшихъ подъ непосредственнымъ его руководствомъ, удалось выяснить взаимныя отношенія между собою пинена, камфена и борнеоловъ и тѣмъ сильно подвинуть вопросъ о строеніи и этихъ соединеній. Длинный рядъ относящихся сюда работъ печатался, начиная съ 1894 г., въ «Журн. Русск. Физ.-Хим. Общ.» подъ общимъ заглавіемъ «Къ строенію терпеновъ и имъ родственныхъ соединеній». Кромѣ того, тамъ же напечатаны имъ статьи: «Объ окисленіи аромат. соед. съ аллениломъ и пропениломъ въ боков. цѣпяхъ» (1897), «О гидроксиламинѣ» (1898), «Къ открытію куколя по способу Петермана въ ржаной мукѣ» (1896) и др. *П. П. Р.*

Вагнеръ (Зигфридъ) — композиторъ, сынъ Рихарда В. Соч. его: симфонич. поэма «Тоска» (1895), оперы «Der Bärenhäuter» (Мюнхенъ, 1899), «Herzog Wildfang» (тамъ же, 1901), «Der Kobold» (Гамбургъ, 1904).

***Вагнеръ** (Іоганна Wagner) — нѣм. артистка (пѣвица): ум. въ 1894 г.

Вагнеръ (Петръ Ивановичъ) — отецъ зоолога Н. П. В., геологъ, род. въ 1799 г., воспитывался въ виленскомъ унив., гдѣ и кончилъ курсъ лѣкаремъ. Служилъ врачемъ при Богословскомъ и Верхъ-Исетскомъ заводѣ на Уралѣ. Въ 1831 г. получилъ степень д-ра медицины. Во время пребыванія на Уралѣ заинтересовался минералогіей и геологіей и производилъ минералогическія изслѣдованія (имъ, между прочимъ, описана разновидность эпидота—пушкинитъ). Въ 1840 г. былъ назначенъ профессоромъ минералогіи и геогнозіи въ казанскомъ университетѣ и занимался геологическими изслѣдованіями въ Казанской, Саратовской, Симбирской и Оренбургской губ.

Вагнеръ (Рудольфъ)—нѣмецкій ученый, извѣстный работами по химической технологіи (1822—1880). В.—авторъ книгъ: «Lehrbuch d. Chemie», «Lehrbuch d. chemischen Technologie», «Geschichte d. Chemie» и классическаго руководства «Handbuch d. chemischen Technologie», переведеннаго на многіе языки (на русскій—В. Тизенгольтомъ). Кромѣ того В. издавалъ сперва въ Нюренбергѣ, затѣмъ въ Вюрцбургѣ, гдѣ онъ былъ профессоромъ технологіи, журналъ «Jahresbericht über die Leistungen der chemischen Technologie». Извѣстны и опытныя работы В., какъ въ области неорганической, такъ и органической и технической химіи: таковы: «Ueber die Löslichkeit des Chlornatriums in Alcohol»; «Ueber die Farbstoffe des Gelbholzes»; «Ueber Chromoxyd (Umwandlung in Chromsäure)»; «Ueber Phloroglucin»; «Ueber Rosolsäure». Содовое производство было также предметомъ опытныхъ работъ В.

Вагнеръ (Юлій Николаевичъ)—русскій зоологъ, сынъ проф. Н. П. В., род. въ 1865 г., въ 1888 г. окончилъ физико-математическій факультетъ с.-петербургскаго университета, затѣмъ назначенъ хранителемъ зоотомическаго кабинета, работалъ на Соловецкой, Севастопольской и Неаполитанской зоологическихъ станціяхъ, въ 1894 г. магистръ зоологіи и приватъ-доцентъ спб. унив., въ 1897 г. докторъ зоологіи, въ 1898 г. назначенъ профессоромъ зоологіи при политехническомъ институтѣ въ Кіевѣ. Научные труды В. касаются анатоміи безпозвоночныхъ, а въ послѣднее время исключительно морфологіи и систематики Aphaniptera; въ этой области В. считается однимъ изъ лучшихъ спеціалистовъ. В. напечаталъ между прочимъ: «Къ исторіи развитія расщепленноногихъ» (2 ч.), «Aphanipterologische Studien» (серія монографическихъ работъ по блохамъ). *Н. Н. А.*

Вагонная мазь—см. Смазочные матеріалы.

Вагонъ-двигатель — см. Электрическія желѣзн. дороги.

Вадбольская—княгиня, беллетристка 50-хъ и 60-хъ годовъ, писавшая подъ псевдонимомъ *М. Криницкій*. Ей принадлежатъ: романъ «Узкій путь» (М., 1858), рядъ беллетр.-этнографич. очерковъ «Деревенскія преданія» (въ «Русской Газетѣ», а послѣ ея прекращенія въ «Московскомъ Вѣстникѣ», 1859) и повѣсть «Пустоцвѣтъ» (М., 1864).

Вадиань — вассальное государство въ президентствѣ Бомбей (Индія); 641 кв. км., жит. 42438, почти исключ. индусы. Хорошо обработанная страна; производитъ преимущественно хлопокъ. Главн. гор. В. (17440 ж.); значительная торговля хлопкомъ; узловая ст. жел. дор.

Вазеръ (Карлъ-Фридрихъ Waern)—шведскій политическій дѣятель и писатель (1819—99). Какъ членъ риксдага (сословнаго), онъ стоялъ за расширеніе желѣзнодорожной сѣти, за эмансипацію евреевъ, и былъ однимъ изъ главныхъ сторонниковъ конституціонной реформы 1866 г.; позже, входя въ составъ верхней палаты преобразованнаго риксдага, былъ представителемъ идей либерализма и свободной торговли. Въ 1870—74 гг. былъ министромъ финансовъ; ввелъ золотую валюту. Изъ его работъ главныя: «Böt det hvilande representationsförslaget antagas eller ej»? (Стокгольмъ, 1850); «1786 års riksdag. Historisk studie» (1868); «Om handelsbalans, Kurs och utländs skultsättning» (1887). В. былъ однимъ изъ основателей (1880) шведскаго историческаго союза. *В. В—въ.*

***Вазаская губернія** (V, 366—368).—Къ началу 1901 г. въ В. г. было 460460 жит., изъ нихъ говорящихъ по-фински — 329249, по-шведски — 131082, по-русски и на друг. языкахъ—129. Къ 1903 г. общее число жителей возросло до 470172, изъ нихъ городского населенія—27429 (въ губ. гор. Нико-

лайстадѣ — 16609). Изъ В. губерніи болѣе чѣмъ изъ другихъ частей Финляндіи эмигрируютъ: съ 1893 по 1901 г. выѣхало (большею частью въ Америку) 40136, возвратилось обратно 4114 челов. Эмиграція особенно увеличилась за послѣдніе годы, начиная съ 1899 г. *Учебныхъ заведеній* (1901 г.) въ В. губ. было 335, съ 18094 учащимися об. пола; изъ нихъ среднихъ 5, съ 854 уч., низшихъ и народныхъ—319, съ 16644 уч., профессіональныхъ—11, съ 596 уч. (въ томъ числѣ 2 учительскихъ семинаріи, съ 336 учащимися об. пола).

Вазелиновое масло—см. Смазочные матеріалы.

Вазодентинъ—вещество, входящее въ составъ зубовъ нѣкоторыхъ млекопитающихъ и представляющее собой лишь нижніе слои дентина, содержащіе сосуды.

Вазомоторные нервы—см. Сосудодвигательные нервы (XXX, 929).

Вазомоторы—нервныя волокна, завѣдующія съуженіемъ кровеносныхъ сосудовъ. См. Кровообращеніе, Иннервація сосудовъ, Кровеносные сосуды.

Вайаттъ (Томасъ Wyatt) *Старшій* — англійскій государственный дѣятель и поэтъ (1503—1542). Учился въ Кембриджѣ; былъ англ. посланникомъ при дворѣ Карла V, котораго сопровождалъ въ Парижъ и въ Брюссель. В., вмѣстѣ съ Сурреемъ, принадлежитъ къ основателямъ новой англійской поэзіи. Его сонеты, написанные подъ вліяніемъ Петрарки, имѣютъ меньше значенія, чѣмъ его сатиры. Первоначально его сочиненія появились въ «Tottel's Miscellany» (1557) вмѣстѣ съ сочиненіями Суррея; позднѣйшія изданія—1855, 1870. Ср. Alscher, «Thomas W.» (Вѣна, 1886); Simonds, «Wyatts and his poems» (Бостонъ, 1889).

Вайзъ (Люсьенъ Наполеонъ Бонапартъ Wyse)—франц. гидрографъ, род. въ 1844 г., сынъ англійскаго посла въ Парижѣ сэра Т. В. и принцессы Летиціи Бонапартъ, племянницы Наполеона I-го. Посвятилъ себя изученію вопроса о прорытіи Панамскаго канала, и по порученію основаннаго Лессепсомъ Панамскаго общества составилъ одинъ изъ проектовъ, который не былъ принятъ. Написалъ: «Rapports sur les études de la commission internationale d'éxploration de l'isthme du Darien» (П., 1879); «Le canal de Panama» (П., 1885); «Canal interocéanique de Paname» (П., 1891). *В. В—въ.*

Ваймутова или *Веймутова* **сосна** (Pinus Strobus)—см. Сосна.

Вайтъ (сэръ Джорджъ Стюартъ White)—англійскій генералъ. Род. въ 1835 г., служилъ въ Индіи, въ 1879—80 г. участвовалъ въ походѣ на Афганистанъ; съ 1893 г. главнокомандующій англійскихъ войскъ въ Индіи, съ 1898 г.—въ Южной Африкѣ. Участвовалъ въ войнѣ съ бурами, и послѣ нѣсколькихъ неудачныхъ сраженій былъ въ ноябрѣ 1899 г. запертъ въ Лэдисмитѣ. Не смотря на болѣзни, свирѣпствовавшія въ его отрядѣ, недостатокъ припасовъ и перевѣсъ силъ непріятеля, упорно защищался, пока 1 марта 1900 г. осада не была снята. *В. В—въ.*

Вакамацу—гор. японской провинціи Фукушима на о-вѣ Хондо, на сѣв.-западн. берегу озера Инавашира. Около 30000 жит.

***Вакано** (Эмиль Маріо Vacano)—нѣм. романистъ: ум. въ 1892 г.

Вакаса (Ваказа)—зал. Японскаго м. на побережьѣ японскаго о-ва Хондо, обращенномъ къ материку. Вдается въ сушу почти на 50 км. и въ глубинѣ своей образуетъ нѣсколько мелкихъ заливовъ и бухтъ: Міяцзу, Вакаса-ура, Майцзуру и Цуруга, изъ которыхъ наибольшее значеніе имѣютъ Майцзуру съ военнымъ портомъ и арсеналомъ и Цуруга съ торговымъ портомъ того же имени. Заливъ открытъ для сѣверн. вѣтровъ.

Вакаяма—японская провинція и городъ того же имени, на юго-зап. побережьѣ о-ва Хондо, въ томъ мѣстѣ, гдѣ послѣдній отдѣляется отъ о-ва Си-какъ прол. Кій или Линсхотенъ. Городъ В. стоитъ на сѣв. берегу р. Іосино-гавы, противъ самаго узкаго мѣста пролива, съуженнаго здѣсь о-вомъ Аваджи. Жителей ок. 65000.

Вакенродерова жидкость — см. Сѣра (XXXII, 361 и 371).

Вакенродеръ (Генрихъ-Вильгельмъ-Фердинандъ) — нѣм. химикъ и фармацевтъ (1798—1854). В. былъ приватъ-доцентомъ въ Геттингенѣ и затѣмъ профессоромъ въ Іенѣ. Сочиненія В.: «Commentatio de anthelminticis regni vegetabilis» (Гетт., 1826); «Chemische Tabellen zur Analyse der anorganischen Salze, Basen u. Säuren»; «Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse» (1836); «Ausführliche Characteristik der stickstofffreien organischen Säuren» (1841); «Kleine analytisch-chemische Tabellen» (1847); «Commentatio de cerevisiae vera mixtione et indole chemica etc.» (1850); «Chemische Classification der einfachen u. zusammengesetzten Körper» (1851); кромѣ того В. издавалъ «Archiv der Pharmacie». Ср. J. Günther, «Lebenskizzen der Professoren der Univ. Iena v. 1558—1858». *П. Гр.*

Вакселли (Пьетро Vacchelli)—итальянскій политическій дѣятель. Род. въ 1837 г.; въ 1860 г. участвовалъ въ «тысячѣ» Гарибальди (походъ на Сицилію и Неаполь). Съ 1896 г. сенаторъ, съ 1898 по 1900 г. министръ казначейства въ кабинетѣ Пелу.

***Ваккери** (Огюстъ Vacquerie)—франц. поэтъ и журналистъ: ум. въ 1895 г.

Вако—гор. въ шт. Техасѣ (Сѣв.-Ам. Шт.), при р. Бразасъ-риверъ. Узелъ 6 жел. дорогъ. Жителей (1900) 20686. Значит. торговля хлопкомъ, фабрики, мельницы; производство масла изъ хлопка. Университетъ.

Ваксель (Левъ Николаевичъ) — писатель (1811 — 1885). Учился въ варшавской юнкерской школѣ; служилъ въ гвардіи. Его трудъ «Карманная книга (въ 4-мъ изданіи: «руководство») для начинающихъ охотиться съ ружьемъ и легавой собакой» (СПб., 1856; 4-е изд., ib., 1876) былъ оцѣненъ знатоками дѣла. Онъ написалъ еще «La charge des armes à feu» (во франц. газетѣ «La Chasse illustrée» 1879 г., № 38). Былъ прекраснымъ карикатуристомъ.

Вакселъ (Левъ Савельевичъ, ум. въ 1816 г.) — писатель, инженеръ-полковникъ.

Главные его труды: «Изображенія разныхъ памятниковъ древности, найденныхъ на берегахъ Чернаго моря, снятыя съ подлинниковъ въ 1797 и 1798 гг.» (СПб., 1801) и «Описаніе чугунной дороги, учрежденной въ графствѣ Суррей, въ Англіи, въ 1802 г., изобрѣтенной для удобнѣйшаго и легчайшаго перевоза разныхъ грузовъ и тяжестей лошадьми» (СПб., 1805).

Вакштокъ—см. Свѣчи (XXIX, 260).

Вакуафи—негритянское племя въ Экваторіальной Африкѣ, принадлежащее къ группѣ массаи. Лѣтъ 50 тому назадъ было очень многочисленно, занимало обширную область, но было разсѣяно массаями и въ настоящее время болѣе скученно живетъ въ плоскогорьѣ Лейкиніа и по берегамъ оз. Викторіи Ньянца. В. живутъ селеніями и занимаются земледѣліемъ.

Вакуловскій (Николай Николаевичъ)—библіографъ и врачъ. Род. въ 1852 г.; учился на естественный факультетѣ спб. университета и въ спб. медико-хирургич. академіи; состоитъ врачомъ 8-го флотскаго экипажа. Помѣстилъ въ разныхъ столичныхъ и провинціальныхъ періодическихъ изданіяхъ массу библіографическихъ замѣтокъ, рецензій, некрологовъ и т. п.

Валаамскіе о-ва (по-фин. Valamo)—группа о-вовъ на Ладожскомъ оз.; принадлежатъ В. монастырю (см. V, 395).

Валанжіенскій ярусъ—подъярусъ неокомскаго яруса мѣловой системы. Образованъ въ Юрской цѣпи известняками съ Belemnites dilatatus и Natica Leviathan; въ Альпійской цѣпи и Пиренеяхъ слагается главнымъ образомъ рухляками съ аптихами и аммонитами.

Валаоритисъ (Аристотель)—новогреческій поэтъ (1824—79). Принималъ замѣтное участіе въ политической жизни страны, какъ депутатъ. Никому изъ новогреческихъ поэтовъ послѣдняго времени не удавалось извлекать такихъ глубокихъ и искреннихъ звуковъ изъ своей лиры, какъ В., въ его «Госпожа Фрозина» и «Торнази Байасъ». Его первыя стихотворенія появились въ 1845 г. (2 изд., Аѳины, 1847). Затѣмъ появлялись томики его стихотвореній въ 1859, 1861, 1867 гг., а въ 1868 г. вышло полное ихъ собраніе въ 2 томахъ. В. считается истинно-народнымъ новогреческимъ поэтомъ какъ по темамъ его произведеній, такъ въ особенности по ихъ языку.

Валахи (Влахи)—этнографическій терминъ, имѣющій разныя значенія, по предположенію нѣкоторыхъ ученыхъ родственный германскому слову «wälsch», т. е. чужеземецъ. Чехи и поляки называютъ В. итальянцевъ, русскіе, южные славяне, греки и турки—румынъ; въ южно-славянскихъ земляхъ В. называютъ также исповѣдующихъ православіе, въ отличіе отъ католиковъ. Въ средніе вѣка южные славяне именемъ В. называли пастуховъ въ противоположность хлѣбопашцамъ. См. Волохи (VII, 103).

Валашокъ—тоже, что клеверъ (Trifolium pratense).

Валь (Рихардъ Wahle, род. въ 1857 г.)—австрійскій философъ, ордин. профессоръ философіи въ Черновцѣ. Извѣстенъ главнымъ образомъ своими работами о Спинозѣ. Главнѣйшіе его труды: «Gehirn und Bewusstsein» (Вѣна, 1885); «Verhältniss zwischen Substanz und Attributen in Spinozas Ethik» (ib., 1888); «Glückseligkeitslehre der Ethik des Spinoza» (ib., 1889); «Das Ganze der Philosophie und ihr Ende» (ib., 1894; 2 изд. 1896); «Geschichtliche Ueberblick über die Entwickelung der Philosophie» (ib., 1895); «Kurze Erklärung der Ethik von Spinoza und Darstellung der definitiven Philosophie» (ib., 1889); «Ideen zur Organisation der Erziehung» (ib., 1901).

Валента (Эдуардъ Valenta, род. въ 1857 г.)—австрійскій химикъ, профессоръ въ королевскомъ институтѣ графическихъ искусствъ въ Вѣнѣ. Извѣстенъ своими работами по фотохиміи (фотографіи) и спектральному анализу. Главнѣйшія изъ нихъ: «Die Klebe und Verdickungsmittel» (Кассель, 1881); «Beiträge zur Spektralanalyse» (Вѣна, 1893—99), вмѣстѣ съ проф. І. Эдеромъ; «Die Photographie in natürlichen Farben» (Галле, 1894); «Die Behandlung der für den Auscopierprocess bestimmten Emulsionspapiere» (ib., 1896); «Photographische Chemie und Chemikalienkunde mit Berücksichtigung der Bedürfnisse der graphischen Druckgewerbe» (2 т., ib., 1898—99); «Die Rohstoffe der graphischen Druckgewerbe; Das Papier» (ib., 1904).

Валентность—см. Химическое строеніе.

Валеріановое масло (Ol. Valerianae, Baldrianöl, Ess. de Valeriane, Oil of Valerian)—получается перегонкой свѣжихъ, рѣже высушенныхъ корней Valeriana officinalis. Выходъ масла отъ 0,5 до 1%. Свѣжее масло окрашено въ зеленовато-желтый цвѣтъ, при стояніи темнѣющій; запахъ масла не непріятный, рѣзкій и очень характерный. При сохраненіи масло густѣетъ и, наконецъ, выдѣляетъ кристаллы борнеола. Уд. вѣсъ В. масла 0,93—0,96 (уд. в. французск. масла, получаемаго изъ дико растущихъ растеній, 0,875—0,900); вращ. пл. поляр. α_D = —8° до —13°; коэфф. обмыливанія 100—150; кислотное число 20—50. Составъ: l-камфенъ, l-пиненъ, l-борнеолъ, муравьиный, уксусный, масляный и валеріановый эфиры борнеола, терпинеолъ, борнеоловый эфиръ $C_{10}H_{17}.O.C_{10}H_{17}$ съ т. кип. 290°, лѣво вращающій сесквитерпенъ $C_{15}H_{24}$ (темп. кип. 160° — 165° при 50 мм.) и еще, повидимому, спиртъ состава $C_{15}H_{26}O$. Вода, перегоняющаяся съ масломъ, всегда содержитъ значительныя количества тѣхъ выше перечисленныхъ кислотъ, борнеоловые эфиры которыхъ содержатся въ маслѣ, и нѣкоторое количество кристаллическаго спирта $C_{10}H_{20}O_2$ (темп. плав. 132°). В. масло примѣняется въ медицинѣ. *К. Дебу.*

Валеріановые эфиры—см. Валеріановая кислота и Эфиры сложные.

Валеріановый альдегидъ $C^5H^{10}O$ = $=CH^3(CH^2)^3.CHO$ представляетъ жидкость, кипящую при 103°; полученъ Либеномъ и Россисухой перегонкой смѣси норм. валеріановокальціевой и муравьинокальціевой солей. См. также Валералъ. *П. П. Р.*

Валеріанъ—южно-галльскій церковный историкъ, епископъ демельскій; жилъ въ V вѣкѣ; подписалъ посланіе галльскихъ епископовъ къ Льву I (451 г.). Его сочиненія (29 проповѣдей аскетическаго содержанія и «Epistola ad monachos») были изданы Сирмондомъ (Пар., 1612) и Рейналъдомъ (Лионъ, 1633) и перепечатаны Минемъ.

Валеролактонъ—см. Лактоны.

Валки *указные, юстирные*—см. Монетный чеканъ.

Валкость повозки—понятіе обратное устойчивости, т. е. свойству повозки не опрокидываться на бокъ при ея движеніи по пересѣченной мѣстности. В. или устойчивость опредѣляется формулой $\operatorname{tg} i = \frac{D}{r+h}$, гдѣ i— уголъ наклона мѣстности, D — половина ширины хода, $h+r$ высота центра тяжести повозки и положеннаго на нее груза. Изъ формулы видно, что В. тѣмъ больше, чѣмъ уже ходъ и выше расположенъ центръ тяжести. Предѣломъ устойчивости является такое положеніе (наклонъ) повозки, при которомъ перпендикуляръ, опущенный изъ центра тяжести, пройдетъ черезъ точку приложенія одного изъ колесъ къ землѣ.

Валлаби—подъ этимъ именемъ соединяютъ рядъ видовъ сумчатыхъ млекопитающихъ (см. XXXII, 69) изъ семейства длинноногихъ (см. X, 772). Всѣ они принадлежатъ къ роду кенгуру (Macropus, XIV, 291) и противополагаются крупнымъ видамъ этого рода. В. распадаются на двѣ группы. Къ одной изъ нихъ относятся болѣе крупныя формы, которыя, однако, всѣ меньше настоящихъ кенгуру и отличаются отъ нихъ болѣе свѣтлой и разнообразной окраской. Живутъ въ Австраліи, въ лѣсахъ и непроходимыхъ чащахъ. Изъ многочисленныхъ видовъ наиболѣе извѣстны Macropus ruficollis, M. agilis, M. ualabatus, M. parryi. Послѣдніе два найдены и въ ископаемомъ состояніи въ плейстоценовыхъ отложеніяхъ Австраліи. Тамъ же добыты остатки многихъ близкихъ и очень крупныхъ вымершихъ видовъ. Ко второй группѣ относятся мелкія формы В., размѣрами не больше кролика. Область ихъ распространенія въ тропическомъ поясѣ обширнѣе, чѣмъ для всѣхъ другихъ видовъ рода. Они найдены на о-вахъ Ново-Британскихъ, Ару и въ Новой Гвинеѣ. M. brachyurus отличается короткимъ и тонкимъ хвостомъ и маленькими ушами. M. bruni былъ первой формой, по которой европейцы познакомились съ кенгуру. Одинъ изъ наиболѣе извѣстныхъ представителей этой группы падемелонъ (M. thetidis), живущій въ Австраліи. Онъ достигаетъ въ длину 1,1 метра, изъ которыхъ 46 стм. приходятся на хвостъ. Длинный мягкій мѣхъ буро-сѣраго цвѣта на верхней сторонѣ тѣла и бѣлаго или желтовато-бѣлаго—на нижней сторонѣ. Изъ-за вкуснаго мяса служитъ предметомъ охоты туземцевъ и европейскихъ поселенцевъ.

***Валлаури** (Томассо Vallauri) — итал. физіологъ: ум. въ 1897 г.

Валлашекъ (Рихардъ Wallaschek, род. въ 1860 г.)—нѣм. философъ, доцентъ вѣнскаго университета. Главные его труды: «Ideen zur praktischen Philosophie» (Лпц., 1886), «Studien zur Rechtsphilosophie» (ib., 1889), «Aesthetik der Tonkunst» (Штуттгартъ, 1886). Результатомъ пятилѣтняго изученія сокровищъ Британскаго музея явился рядъ работъ В. по исторіи и психологіи музыки, напечатанныхъ какъ на англійскомъ, такъ и на нѣмецкомъ языкахъ: «On the Origin of music» (Лондонъ, 1891); «Natural selection and music» (ib., 1892); «On the difference of time and rhythm in music» (ib., 1893); «Primitive music» (ib., 1893); «Anfänge der Tonkunst» (1903).

Валлентинъ (Игнатій Wallentin, род. въ 1852 г.) — австрійскій физикъ. Изъ его трудовъ, преимущественно по электротехникѣ, слѣдуетъ указать: «Lehrbuch der Physik» (Вѣна, 1879; 13-ое изд. въ 1902 г.); «Grundlehren der Physik» (ib., 1881; 6-ое изд. въ 1903 г.); «Handbuch der statischen Elektrizität» (4 т., ib., 1883—86); «Die Generatoren hochgespannter Elektrizität mit vorwiegender Berücksichtigung der Elektrisirmaschinen in engerem Sinne» (ib., 1884); «Untersuchungen über atmosphärische Elektrizität» (ib., 1889); «Einleitung in das Studium der modernen Elektrizitätslehre» (Штуттгартъ, 1892); «Lehrbuch der Elektrizität und Magnetismus» (ib., 1897); «Einleitung in die theoretische Elektrizitätslehre» (1904).

***Валлерштейнъ** (Антонъ Wallerstein) —композиторъ: ум. въ 1892 г.

Валлеръ (Августъ Waller)—гистологъ и физіологъ. Въ 1852 г. сдѣлался ассистентомъ Будге въ Боннѣ и получилъ Монтіоновскую премію отъ парижской академіи наукъ за свои изслѣдованія о питаніи нервныхъ волоконъ и ихъ связи съ нервными центрами; въ 1856 г. получилъ эту премію вторично. Былъ профессоромъ физіологіи въ королевскомъ колледжѣ въ Бирмингамѣ. Умеръ въ 1870 г. Работы В. посвящены преимущественно нервной физіологіи; онъ ввелъ нѣкоторые новые методы изслѣдованія въ неврологіи. Важнѣйшія работы: «Die Spannung in den Vorhöfen des Herzens» («Archiv für Anatomie und Physiologie», 1878); «On muscular spasms known as tendon reflex» (Brain, 1880); «Rapidity of propagation of the pulse wave» («Journal of Physiologie», 1880); «Nouvelles expériences sur les phénomènes nommés réflexes tendineux» («R. m. de la S.», 1881); «Sur la contraction d'ouverture» («Journal de physiologie», 1882); «The influence of the galvanic current on the excitability of the motor nerves of man» («Philos. Transact.», 1882).

Л. Я.

Валлиснери (Antonio Vallisnieri) — итальянскій естествоиспытатель (1661—1730); разносторонняя научная дѣятельность В. касалась и такихъ вопросовъ, какъ происхожденіе насѣкомыхъ, размноженіе глистовъ, яичниковъ круглыхъ червей; кромѣ этого напечаталъ нѣсколько трудовъ общаго характера. По В. названъ родъ растеній Vallisnieria.

Валлисъ—швейц. кантонъ (V, 429). См. Heierli und Oechsli, «Urgeschichte des W.» (Цюрихъ, 1896).

***Валлонъ**—франц. политическій дѣятель; † въ 1904 г. См. Э. Реклю, «Современные

политическіе дѣятели» (СПб., 1876); Водовозовъ, «А. А. В.» («Южныя Записки», 1904, № 54).

Валлотъ (Вильгельмъ Walloth)—нѣмецкій писатель. Род. въ 1856 г. Написалъ нѣсколько историч. романовъ: «Das Schatzhaus des Königs», «Oktavia», «Paris der Mime», «Der Gladiator», «Tiberius», «Ovid», «Ein Liebespaar» и рядъ психологическихъ картинъ современной жизни: «Seelenräthsel», «Aus der Praxis», «Der Dämon des Neides», «Im Banne der Hypnose». Извѣстностью пользуются также его стихотворенія (1882, 1889) и драмы (1888, 1891). Его «Gesammelte Gedichte» вышли въ 1890 г. «Schriften»—въ 1889 г.

Валльгренъ (Вяйне)—извѣстный финляндскій скульпторъ. Род. въ 1855 г. въ г. Борго; учился въ парижской Ecole des beaux arts; работаетъ въ Парижѣ. Европейскою извѣстностью пользуются какъ его статуи и статуэтки, такъ и въ особенности произведенія въ области декоративной скульптуры; на парижской выставкѣ 1889 г. онъ получилъ первую золотую медаль, на парижской выставкѣ 1901 г.—высшую награду «grand prix». Многія произведенія В. находятся въ музеяхъ въ Парижѣ (Люксембургскомъ), Берлинѣ, Копенгагенѣ, Стокгольмѣ, Вѣнѣ, Гельсингфорсѣ и др. Изъ многочисленныхъ и крайне разнообразныхъ произведеній В. выдаются статуи «Айно» (1889) и «Маріатта» (1888; героини Калевалы), мраморная группа «Материнская любовь» (1891, въ Люксембургскомъ музеѣ), колоссальная гипсовая статуя «Каинъ» (1892), «Іоаннъ-Креститель» (1890), рельефъ головы распятаго Христа (1889; считается лучшимъ произведеніемъ В.), памятники Уно Сигнеуса и князя Барятинскаго (въ Царскомъ Селѣ, 1902 г.), 16 рельефовъ-портретовъ знаменитыхъ художниковъ на зданіи Атенеума (худ. музея) въ Гельсингфорсѣ и геніевъ, держащихъ финляндскій гербъ, на зданіи сейма, затѣмъ слезницы съ изображеніями плачущихъ женщинъ, люстры, камины, вазы и пр. изъ камня, серебра и бронзы. Послѣдняя категорія произведеній является оригинальнымъ изобрѣтеніемъ В.; ихъ характерный элементъ —такъ назыв. «символика цвѣтовъ», въ которой человѣческія фигуры соединяются или даже сливаются съ цвѣтами. Произведенія В. отличаются изяществомъ внѣшней формы; въ отношеніи послѣдней онъ является представителемъ современной французской школы; вмѣстѣ съ тѣмъ (по мотивамъ изъ Калевалы) онъ—представитель новѣйшаго финляндскаго искусства, наряду съ Галленомъ и Адельфельтомъ. *В. М. С.*

Валонія — см. Валлонея и Дубильные матеріалы.

Валуева-Мунтъ (Анна Петровна) — дѣтская писательница. Род. въ 1856 г., училась на педагогическихъ курсахъ; была учительницей въ учрежденной при педаг. курсахъ прогимназіи, а также въ женской гимназіи кн. Оболенской; сотрудничала въ дѣтскихъ журналахъ; отдѣльно издала въ 1882—93 гг. (СПб.) серію интересныхъ біографическихъ книжекъ подъ общимъ заглавіемъ: «Нашему юношеству—разсказы о хорошихъ людяхъ» (біографіи Колумба, Линкольна, Вашингтона, Франклина и др.) и «Жизнь для дѣтей» (СПб., 1892).

Валуевъ (Петръ Степановичъ)—археологъ (1743—1814). Служилъ при дворѣ Екатерины II; былъ главноначальств. надъ кремлевской экспедиціею и Оруж. палатою (въ Москвѣ), которая и построена при немъ. Содѣйствовалъ сохраненію нѣкоторыхъ старыхъ памятниковъ, но многіе изъ нихъ уничтожилъ. Принималъ дѣятельное участіе въ составленіи и изданіи двухъ крупныхъ археолог. трудовъ: «Историч. описаніе древняго Росс. Музея» (ч. 1, Москва, 1807) и «Историч. свѣдѣнія, изъ лѣтописей отечествен. и преданій изустныхъ извлечен. о селѣ Коломенскомъ etc.» (М., 1809).

Валунная глина—ледниковая глина съ валунами, часто округленными, сошлифованными съ одной стороны и покрытыми ледниковыми шрамами. См. Ледниковая эпоха.

Вальф, *фонъ* (Эдуардъ von-Wahl, 1833—1890)—хирургъ, учился въ дерптскомъ университетѣ. Въ 1859 г. получилъ степень доктора медицины; съ 1878 г. былъ профессоромъ хирургіи въ дерптскомъ университетѣ. В. былъ нѣсколько лѣтъ редакторомъ «St.-Petersburger medicinische Wochenschrift». Онъ указалъ на необходимость изученія проказы въ Прибалтійскомъ краѣ. В. написалъ 42 работы; изъ нихъ важнѣйшія: «Ueb. Knochen- u. Gelenkkrankheiten» («Handbuch Gerhardt'a», VI); «Ueber Brüche der Schädelbasis»; «Die Diagnose der Arterienverletzungen»; «Die Aetiologie und Therapie des Ileus»; послѣднія три работы напечатаны въ «Klinische Vorträge» Фолькмана.

***Вальбергъ** (Вильгельмъ-Эмиль Wahlberg)—нѣм. криминалистъ: ум. въ 1901 г.

Вальволинъ — см. Остатки нефтяные (XXII, 328).

Вальгій Руфъ (Caius Valgius Rufus)—древнеримскій писатель, жившій во второй половинѣ I в. до Р. Хр. (въ 12 г. до Р. Хр. В. былъ консуломъ). Отъ его произведеній сохранились лишь ничтожные отрывки. Судя по свидѣтельствамъ древнихъ, В. былъ особенно знаменитъ какъ поэтъ; про его элегіи на смерть мальчика Миста упоминаетъ съ похвалой Горацій. Сохранились также отрывки изъ эпиграммъ В. Встрѣчаются ссылки на разсужденія В. по грамматическимъ вопросамъ (въ видѣ писемъ), на посвященный Августу трактатъ по медицинской ботаникѣ (повидимому, оставшійся неоконченнымъ) и на переводъ риторики грека Аполлодора (изъ Пергама), учителя В. Изданія отрывковъ В.: Weichert (Лпц., 1830), Baehrens (Лпц., 1886). Ср. также R. Unger, «De C. V. R. poematis commentatio» (Галле, 1848). *А. М—нъ.*

Вальдейеръ (Heinrich-Wilhelm-Gottfried Waldeyer) — выдающійся нѣмецкій анатомъ и гистологъ, родился въ 1836 г.; изучалъ естественныя науки и медицину въ Геттингенѣ, а затѣмъ въ Грейфсвальдѣ и Берлинѣ; состоялъ ассистентомъ при физіологическомъ институтѣ съ 1862—64 г. въ Кенигсбергѣ, въ 1865 г.—въ Бреславлѣ, въ 1865 г. экстраорд., а въ 1867 г.—ордин. проф.

патологической анатоміи въ Бреславлѣ, въ 1872 г. перешелъ проф. анатоміи въ Страсбургъ, а отсюда въ 1883 г. въ Берлинъ, гдѣ завѣдуетъ анатомическимъ институтомъ университета. Научныя работы В. касаются анатоміи и гистологіи человѣка и высшихъ обезьянъ, строенія и развитія патологическихъ образованій и т. д. Онъ напечаталъ между прочимъ: «Eierstock und Ei» (1870); «Ueber das Gorilla-Rückenmark» (1889); «Das Becken. Topographisch - anatomisch dargestellt» (1899). *Н. Н. А.*

***Вальдекъ**—княж. въ Германіи (V, 449). Въ 1900 г. было 57918 жит. Госуд. бюджетъ на 1904 г. по приходу и расходу 1700 тыс. мар., госуд. долгъ—1800 т. мар. Въ стол. гор. Арользенѣ 2734 жит.

***Вальдекъ-Руссо** — франц. политич. дѣятель. Удалившись отъ политич. дѣятельности въ 1889 г., онъ занимался исключит. адвокатурой; въ 1893 г. защищалъ инженера Эйфеля (XL, 209). Въ 1897 г., будучи представителемъ одного изъ кредиторовъ Терезы Эмберъ (XL, 741), первый высказалъ подозрѣніе, что никакого наслѣдства Крауфордовъ не существуетъ и назвалъ все дѣло «величайшимъ мошенничествомъ XIX вѣка»; онъ же, въ 1899 г., уже въ качествѣ министра, ликвидировалъ его, предписавъ арестъ Эмберовъ. Въ 1894 г. вернулся къ политической дѣятельности и былъ избранъ сенаторомъ. Въ январѣ 1895 г., при выборахъ президента республики, при первомъ голосованіи получилъ 180 голосовъ, послѣ чего отказался отъ кандидатуры въ пользу Феликса Фора. Послѣ возникновенія дѣла Дрейфуса В.-Руссо высказывалъ свое убѣжденіе въ его невинности. Когда министерство Дюпюи внесло въ 1899 г. проектъ ограниченія правъ уголовной палаты кассаціоннаго суда въ пользу всего кассаціоннаго суда въ полномъ его составѣ (проектъ, направленный спеціально противъ Дрейфуса), В.-Р. горячо нападалъ на него какъ съ юридической, такъ и съ политич. точки зрѣнія. Когда м-ство Дюпюи пало (іюнь 1899), вслѣдствіе принятія имъ ненужныхъ полицейскихъ мѣръ для охраны Лубе, В.-Р. согласился составить кабинетъ. Этотъ кабинетъ представлялъ изъ себя нѣчто совершенно своеобразное: въ его составъ вошли ген. Галлифе, извѣстный жестокостью при усмиреніи коммуны (позднѣе замѣненъ ген-омъ Андре) и два соціалиста—Мильеранъ и Боденъ. Послѣднее было особенно удивительно со стороны В.-Р., всегдашняго врага соціализма. М-ству предсказывали лишь эфемерное существованіе, но оно продержалось цѣлыхъ три года и оказалось самымъ долговѣчнымъ изъ всѣхъ м-ствъ третьей республики. Оно закончило дѣло Дрейфуса (см.) и, въ связи съ нимъ, отдало подъ судъ по обвиненію въ государственной измѣнѣ Деруледа и его друзей. Оно сплотило республиканцевъ въ борьбѣ съ клерикализмомъ (законъ объ ассоціаціяхъ), провело законы о пошлинахъ на наслѣдства, объ упраздненіи акциза съ гигіеничныхъ напитковъ, о нормальномъ 10-часовомъ рабочемъ днѣ; путемъ декретовъ введенъ 8-часовой день въ большей части казенныхъ мастерскихъ и заводовъ. Во время стачекъ м-ство старалось вести себя примирительно; однако и при немъ случались кровавыя столкновенія войскъ со стачечниками. Косвеннымъ результатомъ дѣятельности м-ства В.-Р. былъ расколъ въ рядахъ соціал. партіи, который, можетъ быть, и былъ одною изъ причинъ, заставившей буржуазію поддерживать такъ долго его м-ство Выборы въ маѣ 1902 г. дали м-ству большинство; тѣмъ не менѣе оно вслѣдъ за ними добровольно вышло въ отставку (первый и пока единственный подобный примѣръ въ ист. франц. республики), считая свою миссію оконченной. В.-Р. ум. въ 1904 г. Отдѣльно изданныя рѣчи В.-Р.: «Discours parlementaires 1879—89» (П., 1889); «Discours politiques 1889—99» (П., 1899); «Questions sociales» (П., 1900); «Associations et congrégations» (П., 1901); «La défense républicaine» (П., 1902); «Action républicaine et sociale» (П., 1903); «Politique française et étrangère» (П., 1904). См. Гамбаровъ, «Рабочее законодательство м-ства В.-Р.» («Русск. Бог.», 1901, № 4—5); Инсаровъ, «В.-Р.» («Рус. Мысль», 1902, № 5—7). *В. В—въ.*

Вальденбургскіе слои — нижній ярусъ верхняго или продуктивнаго отдѣла каменноугольной системы въ Германіи.

Вальденъ (Павелъ Ивановичъ)—русскій химикъ, профессоръ рижскаго политехникума. В.—ученикъ Оствальда и извѣстенъ своими работами по вопросамъ стереохиміи и электролитической диссоціаціи. Главныя работы В.: «Объ открытіи азотной и азотистой кислотъ»; «Сравнительная оцѣнка реакцій, предложенныхъ для открытія азотной кислоты»; «Къ вопросу о строеніи кислотъ Демарсэ»; «Матеріалы къ изученію оптической изомеріи» (I—IV части, 1898); «Результаты изслѣдованія производныхъ одно- и двузамѣщенныхъ α-оксикислотъ» (съ Бишофомъ); «Объ измѣненіяхъ яблочной кислоты при нагрѣваніи»; «Обзоръ работъ по оптической изомеріи»; «Объ оптической дѣятельности таннина»; «Взаимное превращеніе оптическихъ антиподовъ»; «О яблочной кислотѣ Аберсона»; «Соединеніе аминовъ съ SO_2»; «Комплексныя соли»; «О многоатомномъ кислородѣ и основныхъ его свойствахъ»; «О ненормальныхъ электролитахъ»; «Къ вопросу о происхожденіи нефти»; «Ueber organische Lösungs- und Ionisierungsmittel» (1903); P. W. und M. Centnerschwer, «Ueber Verbb. des Schwefeldioxyds mit Salzen» (1902); также «Flüssiges schwefeldioxyd als Lösungsmittel» (Лпц., 1901); «Ueber abnorme Electrolyte» (Лпц., 1903); «Ueber die Ester d. Ricinolsäure» (Берл., 1903); «Ueber sogenannte «Dinitroweinsäureester» (Берл., 1903). Кромѣ того В. написалъ «Handbuch der Stereochemie» (1893). *П. Гр.*

***Вальдерзее** (графъ)—герм. генералъ. 6 авг. 1900 г. императоръ Вильгельмъ предложилъ его державамъ въ главнокомандующіе всѣхъ европейскихъ и японскихъ войскъ, занятыхъ въ Китаѣ усмиреніемъ боксерскаго движенія. 27 сент. В. прибылъ въ Тьензинъ, принялъ командованіе и быстро окончилъ

войну. Въ маѣ 1901 г. экспедиціонный корпусъ былъ распущенъ, и В. вслѣдъ затѣмъ выѣхалъ въ Германію. Во время похода и оккупаціи европейскія войска вообще и германскія въ особенности отличались крайней жестокостью; въ газетахъ было опубликовано множество такъ наз. «гуннскихъ писемъ» солдатъ, хвастившихся жестокостью по отношенію къ китайцамъ и грабительствомъ. Общественное мнѣніе ставило ихъ въ вину В. Онъ умеръ въ 1904 г. *В. В—въ.*

Вальдтейфель (Эмиль) — извѣстный композиторъ. Род. въ 1837 г. Успѣхъ первыхъ его вальсовъ: «Joies et peines» и «Manolo» побудилъ его къ сочиненію исключительно танцевъ, которыхъ онъ напечаталъ нѣсколько сотъ. Многіе изъ нихъ, напр. «España», «Estudiantina», пользуются всемірной извѣстностью.

Валькенэръ (Вагон Charles Athanasie de Walckenaer) — выдающійся французскій естествоиспытатель (1771—1852). Научныя работы В. касаются насѣкомыхъ и пауковъ, систематику которыхъ онъ изложилъ въ цѣломъ рядѣ весьма цѣнныхъ монографическихъ работъ. Особаго вниманія заслуживаютъ «Faune Parisienne» (2 т., 1802); «Histoire naturelle des Aranéides» (5 вып., 1805—1808); «Histoire naturelle des Insectes. Aptères, Arachnides» («Suites à Buffon», 3 т., 1836—44).

Валькеръ (Карлъ - Адольфъ - Теодоръ Walcker)—нѣмецкій экономистъ, родомъ изъ Лифляндіи. Род. въ 1839 г.; состоитъ приватъ-доцентомъ въ лейпцигскомъ унив. Его труды: «Handbuch der Nationalökonomie» (Лпц., 1882—1884); «Geschichte der Nationalökonomie und Socialismus» (5 изд., ib., 1902); «Politik der konstitutionellen Staaten» (Карлсруэ, 1890); «Biographisch-kritische Schriften über R. Cobden» (Гамбургъ, 1885); «R. von Gneist» (Берлинъ, 1888); «A. Smith» (ibid., 1890); «Montesquieu» (Лпц., 1896); «Karl Marx» (ib., 1897); «Interessenkämpfe der Industrie» (Циттау, 1897); «Der Schutz der Frauen und Kinder gegen Misshandlungen» (Лпц., 1900); «Kritik der Bismarckschen Politik» (ib., 1904); «Betrachtungen über das moderne Militärwesen und Völkerleben» (ib., 1904).

***Валькеръ** (Уокеръ Амаза Walker) — сѣв.-американскій политико-экономъ: ум. въ 1897 г.

Вальковыя стѣны—см. Экономическія постройки (XL, 273).

Вальпургинъ—минералъ, принадлежащій къ группѣ Bi_2O_3- и UO_3- содержащихъ водныхъ мышьяковокислыхъ соединеній. Кристаллизуется въ триклиническихъ кристаллахъ, напоминающихъ, благодаря двойниковому образованію, моноклиническіе. Цвѣтъ желтый; блескъ алмазный и жирный. Встрѣчается вмѣстѣ съ другими уран-содержащими минералами въ рудникѣ Weisser Hirsch около Neustädtel въ Рудныхъ горахъ.

Вальтеръ (Антонъ Антоновичъ, 1870—1902)—физіологъ. По окончаніи курса въ военно-медицинской академіи въ 1894 г. былъ оставленъ для усовершенствованія. Его докторская диссертація «Отдѣлительная способность поджелудочной железы» написана въ лабораторіи проф. И. П. Павлова. Въ 1898 г. В. былъ командированъ за границу, гдѣ работалъ въ лабораторіяхъ профессоровъ Геринга въ Лейпцигѣ и Энгельмана въ Берлинѣ; здѣсь онъ напечаталъ труды: «Beobachtungen über den Verlauf zentralen und extramuscularen negativer Nachbilder» и «Zur Lehre vom Tetanus des Herzens». По возвращеніи изъ-за границы В. былъ избранъ приватъ-доцентомъ военно-медицинской академіи по каѳедрѣ физіологіи, работалъ въ лабораторіи И. П. Павлова, читалъ студентамъ лекціи по физіологіи зрѣнія и полный курсъ физіологіи слушательницамъ курсовъ проф. П. Ф. Лесгафта. На съѣздѣ въ Туринѣ въ 1901 г. В. сдѣлалъ сообщеніе о кишечномъ сокѣ, а въ 1902 г. на съѣздѣ въ Гельсингфорсѣ—сообщеніе по вопросу о секретинѣ. В. перевелъ на нѣмецкій языкъ «Лекціи о работѣ пищеварительныхъ железъ» И. П. Павлова. Умеръ отъ несчастнаго случая (упалъ съ площадки вагона желѣзной дороги) въ 1902 г.

Вальтеръ (Викторъ Григорьевичъ) — музык. писатель. Род. въ 1865 г. Окончилъ курсъ въ харьковск. унив. Состоитъ концертмейстеромъ спб. Имп. русск. оперы. Сочин. В.: «Начинающій скрипачъ», «Какъ учить игрѣ на скрипкѣ», «Музык. образованіе любителя», «Въ защиту искусства», «Опера М. И. Глинки «Русланъ и Людм.», статьи о Чайковскомъ, Глинкѣ, Рубинштейнѣ въ «Мірѣ Божьемъ» (1903—04) и др.

Вальтеръ (Вильгельмъ Walther, род. въ 1846 г.) — нѣмецкій историкъ церкви, профессоръ церковной исторіи въ ростокскомъ университетѣ. Главнѣйшіе его труды: «Luther im neuesten römischen Gericht» (Гота, 1884—92); «Die deutsche Bibelübersetzung des Mittelalters» (Брауншвейгъ, 1889—92); «Das Leben im Glauben» (Лпц., 1901); «Ad. Harnacks Wesen des Christentums für die christliche Gemeinde geprüft» (5 изд., ib., 1901); «Das Erbe der Reformation im Kampfe der Gegenwart» (1903—04).

Вальтеръ (Іоганнъ Walther)—геологъ, профессоръ геологіи и палеонтологіи въ іенскомъ университетѣ (съ 1894 г.). Род. въ 1860 г. Въ 1886 г. былъ избранъ приватъ-доцентомъ въ Іенѣ. Работы В. посвящены главнымъ образомъ физической географіи моря и представляютъ большой научный интересъ. Изъ наиболѣе крупныхъ укажемъ: «Die Korallenriffe der Sinaihalbinsel» (Лпц., 1888); «Die Denudation in der Wüste» (1891); «Allgemeine Meereskunde» (1893); «Die Geologie als historische Wissenschaft» (Іена, 1893—94).

Вальтеръ (Францъ Walter, род. въ 1870 г.)—богословъ и философъ, профессоръ моральной теологіи въ мюнхенскомъ университетѣ. Главные его труды: «Das Eigentum nach Thomas von Aquin und dem Socialismus» (Фрейбургъ, 1895); «Socialpolitik und Moral» (ib., 1899); «Die Propheten in ihrem socialen Beruf und das Wirtschaftsleben ihrer Zeit» (ib., 1900); «Socialismus und moderne Kunst» (ib., 1901); «Aberglaube und Seelesorge» (1904).

Вальяно (Григорій Ставровичъ) — актеръ и театральный антрепренеръ (1823—

1888). Окончилъ курсъ въ царскосельскомъ лицеѣ; служилъ нѣкоторое время въ уланахъ. Снявъ антрепризу ростовскаго-на-Дону театра, В. продержалъ ее въ блестящимъ состояніи до 1875 г.; затѣмъ онъ былъ актеромъ на частныхъ сценахъ и режиссеромъ у М. В. Лентовскаго. Перевелъ и приспособилъ для сцены комич. оперы и оперетки: «Принцесса Требизондская», «Островъ Тюлипатанъ», «Дочь рынка», «Утка о 3-хъ ногахъ» и др.

Валянсьенъ (Achille Valenciennes)—французскій зоологъ (1794—1865), состоялъ профессоромъ зоологіи въ Muséum d'Histoire Naturelle въ Парижѣ; его научные труды касаются преимущественно анатоміи, физіологіи и біологіи морскихъ моллюсковъ.

Вальянъ—см. Кардованіе (XIV, 485 и 486) и Пряденіе (XXV, 648).

***Вальянъ** (Эдуардъ)—въ 1893 г. избранъ въ палату депутатовъ какъ революціонеръ-соціалистъ; переизбранъ въ 1898 и 1902 гг. Во время преній, вызванныхъ въ палатѣ депутатовъ (май 1905) запросомъ объ антипатріотическихъ учебникахъ проф. Эрве, В. заявилъ, что въ случаѣ войны соціалисты призовутъ рабочихъ къ всеобщей забастовкѣ, резервистовъ—къ отказу отъ военной службы, всѣхъ—къ бунту. Эти слова, въ связи съ поведеніемъ проф. Эрве, вызвали расколъ въ соціалист. партіи, отъ которой откололась значительная группа, съ Оганьеромъ и Жеро Ришаромъ во главѣ. *В. В—въ.*

Вамбахъ (Эмиль-Ксаверъ) — фламандскій композиторъ. Род. въ 1854 г. Главныя его соч.: симфон. поэма «Aan de boorden van de Schelde», «Vlaanderland» (для мужск. хора и орк.), «De lente» (для женск. хора и орк.), кантата въ честь Рубенса, дѣтская кантата, двѣ ораторіи («Mozes op den Nijl» и «Jolande»), «Te deum». В. принадлежитъ къ лучшимъ представителямъ ново-фламандск. музык. школы, опирающейся на нѣмецкую.

Ванадіевая кислота, *В. ангидридъ*—см. Ванадій.

Ванадіевыя чернила—см. Чернила.

Вангалъ, *пятнистый кускусъ* (Phalanger maculatus)—см. Кускусы (XVII, 118).

Ваггонгъ—японскій инструментъ: см. Кото.

Вангенгеймъ (Конрадъ, баронъ Wangenheim)—германскій политическій дѣятель. Род. въ 1849 г.; въ 1870—71 гг. участвовалъ вольноопредѣляющимся во французскомъ походѣ; затѣмъ занялся сельскимъ хозяйствомъ. Съ самаго основанія (1893) союза сельскихъ хозяевъ (Bund d. Landwirthe) онъ былъ однимъ изъ дѣятельныхъ его членовъ, а послѣ смерти Плеца (Plötz)—его президентомъ. Съ 1898 по 1903 г. былъ депутатомъ рейхстага, съ 1898 г. состоитъ членомъ прусскаго ландтага; принадлежитъ къ союзу сельскихъ хозяевъ (аграріямъ). Во время обсужденія въ рейхстагѣ таможеннаго тарифа 1902 г. былъ однимъ изъ рѣшительныхъ его противниковъ, возражая противъ недостаточности вводимой имъ охраны сельскаго хозяйства. *В. В—въ.*

Вангенгеймъ фонъ-Кваленъ (Ѳедоръ Ѳедоровичъ)—геологъ. Родился въ Прибалтійскомъ краѣ, умеръ въ 1864 г. Учился въ Дерптѣ, затѣмъ служилъ въ качествѣ полицейскаго пристава въ Оренбургскомъ краѣ и вмѣстѣ съ тѣмъ занимался геологическимъ изученіемъ Оренбургской, Уфимской и Самарской губ. В. фонъ-Кваленъ является однимъ изъ основателей геологическаго изученія Россіи и снабжалъ музеи Петербурга и Москвы богатыми коллекціями (въ особенности пермскихъ окаменѣлостей и горныхъ породъ), собранными имъ во время его геологическихъ экскурсій. Его работы печатались въ «Зап. Спб. Минер. Общ.» и «Моск. Общ. испытат. природы» съ 1840 г. по 1852 г.

***Вандепиперебоомъ** (Юлій Vandenpeereboom)—бельгійскій политическій дѣятель. Входилъ, въ качествѣ мин. желѣзныхъ дорогъ, почтъ и телеграфовъ, затѣмъ военнаго министра, въ составъ клерикальныхъ кабинетовъ Малу (1884), Бернаерта (1884—94), Бюрле (1894—96) и Смета де Найера (1896—99). Ввелъ воскресный отдыхъ (не полный) служащихъ на казенныхъ жел. дор. и на почтѣ. Въ янв. 1899 г. сформировалъ свой кабинетъ, въ которомъ, кромѣ президентства, сохранилъ за собой военное м-ство. Имъ предложенъ такъ назыв. «мошенническій» избирательный законъ, вводившій пропорціональную систему въ округахъ, избирающихъ не менѣе 6 депутатовъ—т. е. de facto въ городахъ, избирающихъ либо либераловъ, либо соціалистовъ, гдѣ отъ принципа пропорціональности клерикалы могли бы только выиграть,—и оставлявшій неизмѣнной систему выборовъ по спискамъ въ округахъ, избирающихъ отъ 1—5 депутатовъ, т. е. de facto въ округахъ клерикальныхъ. Проектъ вызвалъ въ Брюсселѣ и др. городахъ рядъ уличныхъ манифестацій; 28 іюня 1899 г. на улицахъ Брюсселя дѣло дошло до кровопролитія. Послѣдовали бурныя сцены въ парламентѣ; порицаніе правительству было отвергнуто 87 противъ 31 гол., но и проектъ избират. реформы былъ также отвергнутъ, вслѣдствіе чего м-ство В. 1 авг. 1899 г. вышло въ отставку. Съ тѣхъ поръ В. видной политической роли не играетъ и не принадлежитъ ни къ составу правительства, ни къ составу парламента. Сухой, холодный, равнодушный ко всему, кромѣ собственной власти, В. не пользуется популярностью даже въ средѣ собственной партіи. *В. В—въ.*

***Вандербильтъ** — семья американскихъ богачей. Корнелій В. (1843—1899), сынъ Вильяма, еще болѣе увеличилъ состояніе отца, выстроивъ цѣлую сѣть новыхъ желѣзнодорожныхъ линій. Много жертвовалъ на ученыя и учебныя заведенія. См. Croffut, «The Vanderbilts» (Чикаго, 1886); Glardon, «Les V. et leur fortune» (П., 1889). *В. В—въ.*

Вандервельде (Эмиль Vandervelde)—бельгійскій политическій дѣятель. Род. въ 1866 г. Состоитъ профессоромъ соціологіи въ вольномъ университетѣ въ Брюсселѣ. Съ основанія бельгійской соціалистич. партіи въ 1885 г. былъ однимъ изъ ея главныхъ дѣятелей. Въ 1894 г. избранъ въ Брюсселѣ въ палату депутатовъ; съ тѣхъ поръ состоитъ безсмѣнно брюссельскимъ депутатомъ и

вождемъ соціалистической партіи; признается лучшимъ ораторомъ бельгійскаго парламента, и эта слава столь же мало оспаривается у него даже противниками, какъ такая же слава Бебеля въ германскомъ рейхстагѣ. Былъ делегатомъ на всѣхъ международныхъ соціалистическихъ конгрессахъ, начиная съ парижскаго 1889 г. Состоитъ членомъ международнаго соціалистическаго бюро (засѣдающаго въ Брюсселѣ). Въ рядахъ международнаго соціализма В., какъ почти вся бельгійская соціалистич. партія, занимаетъ мѣсто на правомъ флангѣ; онъ сочувствовалъ занятію Мильераномъ мѣста въ министерствѣ Вальдека Руссо, выражалъ симпатіи бернштейніанству; очень дорожитъ движеніемъ профессіональныхъ союзовъ и придаетъ имъ большое значеніе. Не разъ содѣйствовалъ заключенію союза между соціалистич. и радикальной партіями. Онъ (какъ и вся бельгійская партія) высказывался, начиная съ 1900 г., противъ немедленнаго распространенія права голоса на женщинъ въ Бельгіи, хотя въ программѣ бельгійской партіи и стоитъ женское голосованіе, да и онъ самъ въ своей книгѣ «Le socialisme en Belgique» высказался очень настойчиво за женское голосованіе. Въ 1891 г. В. основалъ секцію искусства при брюссельскомъ «Народномъ домѣ». Въ 1898 г. былъ однимъ изъ основателей «соціалистической лиги антиалкоголизма». Дѣятельно сотрудничаетъ въ разныхъ французскихъ и нѣмецкихъ соціалист. изданіяхъ. Написалъ, между прочимъ, свои путевыя впечатлѣнія по Норвегіи, Черногоріи, Алжиру и др. странамъ. Не разъ вступалъ въ полемику съ Розой Люксембургъ и др. соціалистическими писателями по вопросу о ходѣ развитія соціализма въ Бельгіи, всегда обнаруживая весьма оптимистическій взглядъ на него. Изъ его сочиненій изданныхъ отдѣльно, выдаются: «Деревенскій отходъ и возвращеніе на лоно природы» (4 русск. перевода, Одесса, 1904 и др.); «Промышленное развитіе и общественный строй» (СПб., 1904); «Экономическіе факторы алкоголизма» (СПб., 1904); «Le socialisme en Belgique» (Пар., 1898, вмѣстѣ съ Destrée; очень цѣнное изслѣдованіе по исторіи и современному состоянію соціализма); «Vive la commune» (Брюсс., 1895); «Le collectivisme» (Брюсс., 1893); «La question agraire en Belgique» (П., 1897). См. L. Gumplowitsch, «E. V.» въ «Sozialistische Monatshefte», 1902, № 9. *В. В—ъ.*

Вандермондъ (Charles-Auguste Vandermonde)—французскій математикъ (1735—1796). Извѣстенъ работами по высшей алгебрѣ, напечатанными въ 1771 и 1772 гг. въ мемуарахъ парижской академіи наукъ.

Вандерсмиссенъ (баронъ Vandersmissen) — бельгійскій генералъ (1823—95). Сопровождалъ импер. Максимиліана въ Мексику. Въ 1886 г. усмирилъ возстаніе рабочихъ въ Шарльруа. Написалъ: «Le service personnel et la loi militaire» (Бр., 1887), въ которомъ отстаивалъ всеобщую воинскую повинность; «Souvenirs de Mexique» (Бр., 1894).

***Вандерстратенъ** (Эдмондъ Vanderstraeten)—бельг. муз. писатель: ум. въ 1895 г.

Вандрутъ—см. Горное дѣло (IX, 242).

Ванилевый (ваниллиновый) спиртъ—см. Ваниллинъ.

Ваниллиновая кислота—см. Ваниллинъ.

Ванна ртутная—см. Газовый анализъ.

***Ванновскій** (Петръ Семеновичъ)—1 янв. 1898 г. по болѣзни оставилъ постъ военнаго министра и назначенъ членомъ государственнаго совѣта. Въ 1899 г. (20 февраля) В. было поручено всестороннее разслѣдованіе причинъ безпорядковъ, происшедшихъ въ различныхъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ Имперіи и принявшихъ весьма значительные размѣры. Результаты изслѣдованія коммиссіи В. не были опубликованы, но въ обществѣ сложилось убѣжденіе, что этой коммиссіей были раскрыты нѣкоторыя причины зла и отчасти указаны средства къ ихъ устраненію. Въ январѣ 1901 г. безпорядки возобновились. Министромъ народнаго просвѣщенія, послѣ смерти Н. П. Боголѣпова (см. выше, стр. 280), 25 марта былъ назначенъ ген.-ад. Ванновскій, при чемъ на его имя былъ данъ Высочайшій рескриптъ, въ которомъ, между прочимъ, сказано было слѣдующее: «Опытъ послѣднихъ лѣтъ указалъ..... на столь существенные недостатки нашего учебнаго строя, что Я признаю благовременнымъ безотлагательно приступить къ коренному его пересмотру и исправленію... Я избралъ васъ въ сотрудники себѣ въ дѣлѣ обновленія и устроительства русской школы». 31-го марта была учреждена вторая должность товарища м-ра нар. просв., а 4 апрѣля на эту должность былъ назначенъ начальникъ главнаго тюремнаго управленія И. В. Мѣщаниновъ, бывшій сотрудникомъ В. въ коммиссіи. 1899 г. 5 апрѣля былъ опубликованъ «приказъ» В., въ которомъ были изложены его взгляды на предстоящія ему задачи. Первая изъ нихъ—реформа учебнаго строя, должна была, по словамъ приказа, потребовать извѣстнаго времени; вторая, не менѣе важная—внесеніе въ дѣло воспитанія юношества разума, любви и сердечнаго попеченія.... поставлялась учебному персоналу въ неуклонную и непремѣнную обязанность. Министръ приглашалъ преподавательскій персоналъ «войти въ ближайшее общеніе съ учащеюся молодежью и, независимо отъ преподаванія, споспѣшествовать воспитанію юношества на почвѣ любви и сердечнаго къ нему отношенія», а учащуюся молодежь—«съ довѣріемъ относиться къ мѣропріятіямъ правительства, вѣрить въ неустанныя о ней попеченія, помнить свой долгъ, исполнять свои обязанности и, спокойно занимаясь изученіемъ наукъ, дать властямъ возможность посвятить свое время и силы на устройство русской школы и учебнаго дѣла». 9 апрѣля въ спб. университетѣ происходила въ первый разъ оффиціально разрѣшенная сходка студентовъ. 5 іюня состоялось Выс. повел. объ облегченіи участи студентовъ, отбывавшихъ воинскую повинность въ видѣ наказанія, на основаніи правилъ 1899-го года, и больше эти правила уже не примѣнялись. Въ концѣ апрѣля на разсмотрѣніе совѣтовъ уни-

верситетовъ и другихъ высшихъ учебныхъ заведеній поступило предложеніе м-ра высказать, въ виду предполагаемаго *пересмотра дѣйствующихъ уставовъ и штатовъ* университетовъ и спец. высш. уч. зав. м-ва, свои соображенія относительно желательныхъ измѣненій въ этихъ уставахъ и штатахъ. М-ръ съ своей стороны предложилъ рядъ вопросовъ (для университетовъ—18), по которымъ онъ желалъ имѣть мотивированныя заключенія. Вопросы эти касались постановки должностей ректора и деканов, круга вѣдомства факультетовъ, совѣта и правленія, гонорара, содержанія профессоровъ, положенія приватъ-доцентовъ, мѣръ для контроля надъ преподаваніемъ, для лучшаго приготовленія молодыхъ людей къ профессорскому званію, для привлеченія студентовъ къ болѣе усердным занятіямъ, для сближенія профессоровъ и студентовъ, вопросовъ объ экзаменахъ, о студенческихъ организаціяхъ и собраніяхъ, о курсовыхъ старостахъ, о студенческомъ (товарищескомъ) судѣ и т. п. Въ октябрѣ поступили отвѣты на эти вопросы; ими подчеркивалась необходимость коренныхъ реформъ въ дѣйствующихъ уставахъ и штатахъ и въ организаціи студенчества. М-во, однако, затруднилось скорымъ проведеніемъ всей реформы и рѣшилось только на нѣкоторыя измѣненія существовавшаго строя, между прочимъ—на организацію *студенческихъ учрежденій*. Въ концѣ 1901 г. были опубликованы правила, которыми студентамъ предоставлялась, въ извѣстныхъ предѣлахъ, возможность корпоративной организаціи; они могли избирать курсовыхъ старостъ, устраивать курсовыя собранія, учреждать научно-литературные, музыкальные и иные кружки, столовыя, кассы взаимопомощи, бюро для пріисканія занятій, библіотеки и читальни, съ надлежащаго разрѣшенія начальства и съ участіемъ въ указанныхъ случаяхъ лицъ преподавательскаго или административнаго персонала. Эти правила были отвергнуты студентами всѣхъ высшихъ учебныхъ заведеній. Такимъ образомъ въ области высшей школы В. ничего не успѣлъ сдѣлать. Болѣе счастливъ онъ былъ въ области средней школы. Въ концѣ мая и началѣ іюня работала особая коммиссія изъ 24 членовъ подъ личнымъ предсѣдательствомъ В. Коммиссія пришла къ заключенію, что «правительственная средняя школа должна быть единою общаго типа для всѣхъ учебныхъ заведеній сего рода»; школы, получающія субсидію отъ казны, подчиняются общей программѣ; школы, содержимыя исключительно на счетъ земствъ, городовъ и пр., могутъ, съ разрѣшенія м-ва, имѣть свои программы. По проекту средняя школа должна была состоять изъ 7 классовъ. Первые 3 класса должны были имѣть законченный курсъ, а въ 4-ый могли поступать, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, ученики, окончившіе низшую школу (мысль о связи между средней школой и низшей, при которой возможенъ былъ бы безпрепятственный переходъ изъ низшей въ среднюю, была отвергнута коммиссіей). Въ средней школѣ первые 3 класса должны были быть общими и обязательными для всѣхъ учениковъ; въ нихъ должны были преподаваться слѣдующіе предметы: Законъ Божій, русскій языкъ, отечественная и всеобщая исторія и географія, ариѳметика, естествовѣдѣніе, новые языки, рисованіе, черченіе и чистописаніе. Начиная съ 4-го класса ученики должны были дѣлиться на двѣ группы: одни должны были изучать дополнительный курсъ естествовѣдѣнія и графическія искусства, другіе—латинскій языкъ. Общими предметами для обоихъ отдѣленій были: Законъ Божій, русскій языкъ съ логикой, литература отечественная и всеобщая, законовѣдѣніе, отечествовѣдѣніе, языки французскій и нѣмецкій, математика, физика, космографія, исторія отечественная и всеобщая, географія и естествовѣдѣніе. Въ нѣкоторыхъ городахъ (всѣхъ университетскихъ и въ Вильнѣ) оставлено по одной школѣ иного типа, съ обязательнымъ изученіемъ обоихъ древнихъ языковъ; кромѣ того, допускалось преподаваніе греческаго языка (и англійскаго) для желающихъ, гдѣ это окажется возможнымъ. Кончившіе гимназію съ 2-мя древними языками могли поступать на всѣ факультеты; съ однимъ латинскимъ—должны были держать дополнительный экзаменъ по греческому языку при поступленіи на факультеты историко-филологическіе и богословскій юрьевскаго университета; пріемъ лицъ, не изучавшихъ древнихъ языковъ, долженъ былъ производиться по особымъ правиламъ, выработаннымъ факультетами и утвержденнымъ м-ромъ. Средняя школа по проекту В. страдала многопредметностью и чрезмѣрнымъ удлиненіемъ рабочаго дня (въ каждомъ классѣ не менѣе 30 часовъ въ недѣлю). По нѣкоторымъ предметамъ—законовѣдѣніе и естествовѣдѣніе—не были выяснены главныя задачи ихъ преподаванія и подробности программы. По естествовѣдѣнію м-ромъ была рекомендована своеобразная программа «природовѣдѣнія» профессора лѣсной технологіи Кайгородова, отвергнутая многими компетентными лицами и на съѣздѣ естествоиспытателей и врачей (XI). Реформа средней школы не была проведена м-ромъ въ законодательномъ порядкѣ, а установленъ временный порядокъ на 1 годъ; при этомъ въ I и II классахъ введена новая программа полностью, въ III и IV классахъ отмѣнено преподаваніе греческаго языка, а старшихъ классовъ, начиная съ V-го, реформа вовсе не коснулась. Въ области *начальнаго образованія* В. ничего не успѣлъ даже проектировать: учрежденная для этой цѣли коммиссія едва успѣла приступить къ занятіямъ. Изъ практическихъ мѣропріятій В. заслуживаетъ вниманія его циркуляръ о руководителяхъ педагогическими курсами, устраиваемыми для народныхъ учителей и учительницъ: приглашеніе руководителей предоставлялось не устроителямъ курсовъ (т. е. городамъ и земствамъ), а директорамъ народныхъ училищъ. Изданъ былъ цѣлый рядъ циркуляровъ, которымъ сильно сокращалось число евреевъ, обучающихся въ общихъ учебныхъ заведеніяхъ—число и безъ того незначительное, послѣ циркуляровъ Делянова и Боголѣпова.

11 апрѣля 1902 г. В., не закончивъ ни въ одной области начатыхъ имъ реформъ, но-

ожиданно оставилъ постъ министра народнаго просвѣщенія. Съ нимъ вмѣстѣ ушелъ и И. В. Мѣщаниновъ, а другой товарищъ его, Г. Э. Зенгеръ, назначенъ управляющимъ м-вомъ нар. просв. 16 февраля 1904 г. В. скончался. *П. К.*

Вантгоффитъ—минералъ изъ группы безводныхъ сѣрнокислыхъ соединеній состава $3Na_2SO_4.MgSO_4$. Безцвѣтенъ, съ легкимъ перламутровымъ блескомъ, неправильнымъ изломомъ и слегка солоноватымъ вкусомъ. Встрѣчается въ Wilhelmshall въ Магдебурго-Гальберштедтскомъ бассейнѣ.

Вантузы иначе *присоски*—органы, свойственные преимущественно паразитическимъ формамъ и служащіе для прикрѣпленія къ тѣлу хозяина. Обыкновенно это окруженныя вальковатымъ возвышеніемъ углубленія со сложной мускулатурой. В. сначала плотно прикладывается къ поверхности того предмета, къ которому животное прикрѣпляется, а затѣмъ дно В. можетъ слегка подъ вліяніемъ мускулатуры отстать отъ этой поверхности. Такимъ образомъ причиной присасыванія является атмосферное и водяное давленіе, какъ въ кровососной банкѣ. *В. М. Ш.*

Вантъ-Гоффъ (Якобусъ Гендрикусъ)—нидерландскій ученый, род. въ 1852 г. въ Роттердамѣ, учился въ Дельфтѣ, Лейденѣ, Боннѣ, Парижѣ и Утрехтѣ, былъ сперва проф. въ Утрехтѣ, потомъ въ Амстердамѣ, а затѣмъ приглашенъ въ Берлинъ. В.—основатель стереохиміи и одинъ изъ самыхъ выдающихся современныхъ физико-химиковъ. В. далъ законы химическаго равновѣсія въ газахъ и въ слабыхъ растворахъ и установилъ въ этихъ областяхъ примѣненіе термодинамики. Количественная сторона вопроса о химич. равновѣсіи была изслѣдована раньше Гульдбергомъ и Ваагe; В. первый установилъ аналогію между газами и слабыми растворами и показалъ, что осмотическое давленіе въ термодинамическихъ формулахъ, относящихся къ слабымъ растворамъ, играетъ ту-же роль, какую парціальное давленіе въ газообразныхъ системахъ. Такимъ образомъ для слабыхъ растворовъ оказались примѣнимыми законы Бойль—Гей-Люссака и Авогадро; установленная В. зависимость между упругостью паровъ раствора, химическою формулой и концентраціей раствора позволила опредѣлять величину максимальной работы (какъ для газообразныхъ системъ)—при разжиженіи раствора. Законы Рауля и Арреніуса-Бекманна послѣ работъ В. получили теоретическое освѣщеніе и величину осмотическаго давленія стало возможнымъ опредѣлять для даннаго соединенія непосредственно изъ его химической формулы. Въ 1901 г. В. получилъ за свои научныя открытія Нобелевскую премію. Работы В.: «Beitrag zur Kenntniss der Cyanessigsäure u. Malonsäure» (1874), «Voorstel tot Uitbreiding der tegenwoordig in de Scheikunde gebruikte Structuur-Formules in de Ruimte», 1874 («La chimie dans l'Espace», 1875), «Ansichten über die organische Chemie» (1878—1881), «Etudes de dynamique chimique» (1884), «Lois de l'équilibre chimique» (1885), «Une proprieté générale de matière diluée», «Dix années dans l'histoire d'une theorie» (1885), «Electrische Bedingungen des chem. Gleichgewichtes», «Theorie d. Lösungen» (1895), «Vorlesungen über Bildung u. Spaltung von Doppelsalzen» (1897), «Vorlesungen über theoretische und physikalische Chemie» (1898—1900), «Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen (insbesondere des Stassfurter Salzlagers)» (1897—1902). Съ 1885 г. В. издаетъ съ Оствальдомъ «Zeitschrift für physikalische Chemie». Ср. Когенъ, «Якобусъ Гендрикусъ В.» (Лейпцигъ, 1899). *П. Гр.*

Ванутелли (Серафино Vannutelli)—кардиналъ. Род. въ 1834 г.; сопровождалъ въ Мексику папскаго нунція Меліа (Meglia), состоявшаго при дворѣ императора Максиміліана. Въ 1869 г. В.—архіепископъ и апостолическій делегатъ въ Перу и Экуадорѣ, въ 1875 г.—нунцій въ Брюсселѣ, въ 1880 г. (когда были прерваны дипломатическія сношенія между Бельгіей и св. престоломъ)—въ Вѣнѣ. Левъ XIII сдѣлалъ его въ 1887 г. кардиналомъ и призвалъ въ Римъ, гдѣ онъ занималъ должности префекта конгрегаціи индекса и префекта конгрегаціи пропаганды. Въ 1903 г. былъ однимъ изъ главныхъ кандидатовъ на папскій престолъ, но избранъ не былъ. *В. В—въ.*

Ванншаффе (Феликсъ Wahnschaffe, род. въ 1851 г.)—нѣм. геологъ, профессоръ горной академіи въ Берлинѣ. Его труды: «Untersuchungen deś Bodens der Umgebungen von Berlin», вмѣстѣ съ Э. Лауферомъ (Берл., 1881); «Quartärbildungen der Umgebungen von Magdeburg» (ib., 1885); «Anleitung zur Wissenschaftlichen Bodenuntersuchung» (ib., 1887; 2-oe изд., 1903); «Ursachen der Oberflächengestaltung des norddeutschen Flachlandes» (Штуттгартъ, 1891; 2-oe изд., 1901).

Ванъ-Гельмонтъ—см. Гельмонтъ.

Ванъ-Дейкъ (Эрнестъ-Марія-Гюберъ Van-Dyck)—героическій теноръ, род. въ 1861 г. Участіе его въ концертахъ Ламурё и особенно дебютъ его въ роли Парсифаля, въ Байрейтѣ, поставили его въ ряды первоклассныхъ теноровъ.

Ванъ-деръ-Ваальсъ (J. D. van der Waals)—знаменитый современный физикъ. Родился въ 1837 г. Удостоенъ лейденскимъ университетомъ ученой степени доктора философіи въ 1873 г. за диссертацію, признаваемую нынѣ классическою: «Over de Continuiteit van den Gas—en vloeistoftoestand» (нѣмецкій переводъ появился въ Лейпцигѣ въ 1881 г.). Съ открытіемъ амстердамскаго университета (1877) занимаетъ въ немъ профессуру физики. Большая часть работъ В. относится къ области теоретической молекулярной физики. См. статьи: Вальса формула (V, 461) и Кинетическая теорія газовъ (XV, 75).

Ванъ-деръ-Капеленъ (Симоносекскій)—проливъ между о-вами Хондо и Кіу-Сіу (въ Японіи), соединяетъ моря Японское съ Средиземнымъ Японскимъ.

Ванъ-деръ-Стратенъ (Эдмондъ van der Straeten)—бельгійскій музык. писатель, род. въ 1826 г. Его труды: «Coup d'oeil sur

la musique actuelle à Audenarde» (1851); «Recherches sur la musique à Audenarde avant le XIX siècle» (1856); «La musique aux Pays-Bas» (8 томовъ); «Le théâtre villageois en Flandre» (1874); «La melodie populaire dans l'opéra Guillaume Tell» и мн. др.

Ваппересъ (бар. Эгидіусъ-Карель-Густавъ Wappers, 1804—74)—бельгійскій историческій живописецъ. Былъ профессоромъ, потомъ директоромъ антверпенской академіи. Пользовался большимъ почетомъ среди современниковъ, но затѣмъ быстро былъ позабытъ. Его романтическо-патріотическая, вдававшаяся въ мелодраматизмъ живопись имѣла значительное, но не благотворное и скоро исчезнувшее вліяніе на бельгійскую школу. Важнѣйшія его произведенія: «Ванъ-Дейкъ и его натурщица» (въ антверп. музеѣ), «Пожертвованіе лейденскаго бургомистра ванъ-деръ-Верфа» (1830; въ утрехтск. муз.), «Эпизодъ сентябрьскихъ дней» (въ брюссельскомъ муз.), «Генофева Брабантская» (1843; въ виндзорскомъ замкѣ); «Защита Родоса» (1848; въ версальскомъ муз.), «Материнское счастье» (въ антверпенскомъ муз.), «Срѣтеніе Господне» (въ іезуитской црк., въ Антверпенѣ), «Спаситель во гробѣ» (въ црк. св. Михаила, въ Лёвенѣ).

Вапплеритъ — минералъ изъ группы водныхъ мышьяковокислыхъ соединеній. Встрѣчается въ видѣ прозрачныхъ моноклиническихъ кристалликовъ, образующихъ гіалитоподобные покровы и корки. Мѣсторожденія: Шнеебергъ, Іоахимсталь и др. При 100° теряетъ H_2O и переходитъ въ гайдингеритъ.

Варавва (Михаилъ Петровичъ) — біологъ, род. въ 1841 г. Окончилъ курсъ въ московскомъ унив. Съ 1872 г. состоитъ преподавателемъ естественной исторіи и педагогики въ московскомъ учительскомъ институтѣ. Въ 1874 г. былъ командированъ въ Германію и Швейцарію для осмотра учительскихъ семинарій; въ 1886 г., по предложенію А. П. Богданова, занимался, находясь въ Крыму, біологическими наблюденіями надъ цикадами, результатомъ чего явилось изслѣдованіе: «Къ вопросу о цикадахъ» (М., 1889). В. напечаталъ рядъ учебниковъ по естественной исторіи: «Зоологія» (5 изд., М., 1877—88); «Ботаника» (4 изд., М., 1880—90); «Минералогія» (М., 1879); «Учебникъ ботаники» (2 ч., М., 1886); «Ботаника», курсъ реальн. учил. (М., 1891) и др. В. состоитъ редакторомъ-издат. журнала «Естествознаніе и Географія» (см.).

Варанъ (Varanus) или *мониторъ* (Monitor)—родъ ящерицъ (см.) изъ группы широкоспинныхъ (Platynota) сем. варановыхъ (Varanidae). Это весьма крупные хищники (до 1,7 метра длиной). Нильскій варанъ (V. niloticus) боготворился древними египтянами за его повадку питаться яйцами крокодиловъ. Допускали даже, что онъ поѣдаетъ молодыхъ крокодиловъ. Въ Австраліи и южн. Азіи водится полосатый В. (V. Salvator). Его слюна входитъ въ составъ яда для стрѣлъ, изготовляемаго сингалезами, для чего живого В. вѣшаютъ надъ огнемъ и бьютъ, а вытекающую слюну смѣшиваютъ со змѣиной кровью, мышьякомъ и т. п. Въ Сѣв. Америкѣ и юго-зап. Азіи (очень часто вдоль Закаспійской дороги) встрѣчается сѣрый В. (V. griseus). Мясо В. съѣдобно. *В. М. Ш.*

Варбургъ (Эмилій Warburg)—проф. физики берлинскаго университета, род. въ Альтонѣ въ 1846 г. Съ 1872 г. проф. въ страсб. унив., а затѣмъ во фрейбургскомъ (въ Баденѣ). Многочисленныя его экспериментальныя работы относятся къ акустикѣ, молекулярной физикѣ и къ электрическимъ разрядамъ въ газахъ (см.: Warburg, «Namenregister zu d. Ann. d. Physik und Chemie»).

Варваризмъ (или барбаризмъ, отъ греч. Βάρβαρος—чужеземецъ, не грекъ)—сторонніе стихіи въ языкѣ. Школьная теорія словесности плохо справляется съ понятіемъ В. Слѣдуя программамъ этого предмета, по которымъ В. есть элементъ, нарушающій *чистоту* рѣчи, она то опредѣляетъ В., какъ «слова иностранныя, *не вошедшія* во всеобщее употребленіе» (Бѣлявскій), то различаетъ «позволительные и непозволительные» В. (Смирновскій), то считаетъ В. всѣ «слова и выраженія, *вошедшія* въ отечественный языкъ изъ иностранныхъ» (Стефановскій). Обиходная рѣчь склоняется къ первому толкованію, видя въ понятіи В. примѣсь недопустимую. Не всякое иностранное слово, употребляемое въ языкѣ, есть В.; равнымъ образомъ и заимствованный стилистическій оборотъ и даже грамматическая форма, разъ они получили право гражданства въ языкѣ, уже не называются В. Иноязычныя стихіи могутъ относиться къ словарю языка и къ его грамматическимъ формамъ. Ср. Заимствованія (XII, 142). Объ усиліяхъ очистить языкъ отъ В. см. Пуризмъ (XXV, 797).

Варварійскія владѣнія — прежде употребительное въ русскихъ изданіяхъ названіе сѣв.-зап. части Африки или Берберіи (III, 472).

Варвинскій (Іосифъ Васильевичъ, 1811—1878)—терапевтъ; учился въ харьковскомъ унив., который окончилъ въ 1833 г. и былъ назначенъ въ дерптскій унив., гдѣ въ 1838 г. за диссертацію «De nervi vagi physiologia et pathologia» (Дерптъ) удостоенъ степени доктора медицины и въ томъ же году былъ назначенъ адъюнктомъ московскаго унив. по каѳедрѣ частной патологіи и, терапіи и клиникѣ внутреннихъ болѣзней и кромѣ того, читалъ еще нервныя болѣзни. Въ 1844 г. В. былъ избранъ ординарнымъ профессоромъ патологіи и терапіи въ Дерптѣ, а въ 1846 г. снова переведенъ въ московскій унив. ординарнымъ профессоромъ госпитальной терапевтической клиники. Кромѣ диссертаціи В. напечаталъ рядъ статей въ «Московскомъ Врачебномъ Журналѣ».

Варвицитъ — минералъ, представляющій собой переходную форму между манганитомъ и пиролюзитомъ. Содержаніе 5—6% вмѣсто 9—10% H_2O, какъ у манганита. Твердость—между твердостью манганита и пиролюзита. Встрѣчается въ Варвикшайрѣ въ Англіи, главнымъ образомъ, въ видѣ псевдоморфозъ по кальциту.

Варгунинъ (Николай Александровичъ) — общественный дѣятель, сынъ завод-

чика. Родъ въ 1850 г.; по окончаніи курса въ университетѣ посвятилъ себя дѣлу народнаго просвѣщенія среди многочисленнаго фабрично-заводскаго населенія своего родного Шлиссельбургскаго участка (въ первое время вмѣстѣ съ своимъ двоюроднымъ братомъ Владиміромъ Павловичемъ В., однимъ изъ совладѣльцевъ извѣстной писчебумажной фабрики близъ СПб., умершимъ въ 1888 г.). Благодаря В. здѣсь возникли нѣсколько начальныхъ школъ, техническіе и воскресные классы, библіотеки, «Невское общество по устройству народныхъ развлеченій» съ читальней и театромъ и другія просвѣтительныя учрежденія. Какъ гласный с.-петеб. думы и спб. губернскаго и уѣзднаго земствъ, В. заботился главнымъ образомъ о начальной школѣ. За свою выдающуюся дѣятельность по народному просвѣщенію въ 1895 г. В. была присуждена большая золотая медаль Имп. вол. экон. общества. Скончался В. въ 1897 г. Ср. «Тр. Имп. Вол. Экон. Общ.», 1897, № 5. *Д. Р.*

Вардитъ—минералъ изъ группы фосфатовъ, близкій къ бирюзѣ, состава $2Al_2O_3.P_2O_5.4H_2O$. Встрѣчается въ видѣ свѣтлозеленыхъ и голубоватозеленыхъ корокъ, со стекляннымъ блескомъ и концентрически-скорлуповатой структурой въ варисцитѣ штата Утахъ (Сѣв. Америка). Твердость=5. Уд. вѣсъ=2,77. Въ кислотахъ отчасти растворяется. Употребляется, подобно бирюзѣ, для украшеній.

Варзаръ или *Ворзеръ* (Василій Егоровичъ)—земскій статистикъ. Родъ. въ 1851 г. Учился въ кіевск. унив. и спб. технологич. институтѣ; въ 1875 г. занялъ должность статистика при черниговской губернской управѣ, вмѣстѣ съ П. П. Червинскимъ (XXXVIII, 530) и А. А. Русовымъ (XXVII, 298). Составленныя В. программы для изслѣдованія промысловъ и для описанія городскихъ недвижимыхъ имуществъ съ цѣлью ихъ оцѣнки остаются образцовыми и до настоящаго времени. Въ описаніи Новозыбковскаго уѣзда, произведенномъ В., въ первый разъ примѣненъ былъ методъ статистическаго изслѣдованія почвъ на основаніи опроса хозяевъ. Принятый В. способъ изложенія данныхъ о земляхъ по опредѣленнымъ межевымъ границамъ дачамъ и участкамъ установилъ такъ называемый «черниговскій типъ» земскихъ статистическихъ работъ и сдѣлалъ возможною почвенную карту губерніи, составленную впослѣдствіи А. П. Шликевичемъ (XXXIX, 702). Составленныя В. описанія Новозыбковскаго и Остерскаго уѣздовъ явились лучшимъ отвѣтомъ на вопросъ, какъ нужно пользоваться статистическимъ методомъ для оцѣночныхъ цѣлей. Послѣ закрытія черниговск. стат. бюро, В. былъ въ Черниговѣ мировымъ судьей, затѣмъ предсѣдателемъ черниговск. уѣздной зем. управы; въ настоящее время состоитъ на службѣ въ министерствѣ финансовъ. Изъ другихъ работъ В. главнѣйшія: «Евреи арендаторы въ Черниговской губ.» («Отеч. Зап.», 1881), «Кустарные промыслы Черниговской губ.» (въ «Матер. комм. по изслѣд. куст. пром.»), «Быть или не быть общ. запасн. посевн. хлѣб.?» (1885), «Какой кредитъ нашъ нуженъ?» (1889). В. принадлежитъ также составленіе программы и главная редакція выдающагося по разработкѣ статистическихъ подробностей труда о фабрикахъ въ Россіи: «Стат. свѣд. о фабр. и завод. по производствамъ, необложеннымъ акцизомъ за 1900 г.» (изд. мин. финансовъ, СПб., 1903). Въ настоящемъ «Энцикл. Словарѣ» имъ помѣщено нѣсколько статей по экономическимъ вопросамъ.

Варикоцеле—см. Вены, болѣзни ихъ.

Варингтонитъ—минералъ состава $Ca_4SO_4.4H_2O$. Встрѣчается въ видѣ блѣдноголубыхъ микрокристаллическихъ аггрегатовъ въ Корнваллисѣ.

Варисцитъ (Variscit)—минералъ изъ группы фосфатовъ, состава $Al_2O_3.P_2O_5.4H_2O$, аналогъ скородита. Хорошо образованные кристаллы неизвѣстны. Встрѣчается большею частью въ видѣ гроздевидныхъ аггрегатовъ съ раковистымъ изломомъ. Просвѣчиваетъ, безцвѣтенъ—иногда зеленоватаго цвѣта, обладаетъ восковымъ блескомъ. Встрѣчается въ кремнистомъ сланцѣ въ Messbach, близъ Plauen и на кварцѣ въ Montgomery County, Arkansas.

Варіантъ (Variante)—терминъ, введенный профессоромъ исторіи музыки, Гуго Риманомъ. Въ своемъ музыкальномъ словарѣ Риманъ даетъ этому слову слѣдующее опредѣленіе: «терминъ В. служитъ для обозначенія той формы тоники, которая происходитъ вслѣдствіе измѣненія терціи въ обыкновенной тоникѣ; при замѣнѣ малой терціи большою получается мажорная форма тоники въ минорномъ строѣ; при замѣнѣ большой терціи малою — минорная форма тоники въ мажорномъ строѣ. Выраженіе это выбрано потому, что при такой замѣнѣ обыкновенно не происходитъ настоящей модуляціи, а скорѣе внезапное просвѣтлѣніе или омраченіе строя, остающагося въ сущности неизмѣннымъ. Такіе переходы къ варіанту представляютъ собой, напр., такъ называемыя заимствованныя ложныя каденціи, т. е. ложныя каденціи, приводящія къ гармоніи, заимствованной изъ одноименнаго, но противоположнаго по наклоненію строя, напр. D—$^+$Tp. въ минорѣ и D—$^+$T въ мажорѣ. Trio, варіаціи и проч., обозначенныя Minore или Maggiore, также сразу вводятъ варіантъ». Ср. Hugo Riemann, «Musik-Lexicon» (Лпц., 1905).

Варка—безъуѣзди. гор. Варшавской губ., Гроецкаго у., на р. Пилицѣ. Жит. 4274. Старинный доминиканскій м-рь, съ гробницами мазовецкихъ князей.

Варлаамъ, въ мірѣ псковскій священникъ *Василій*—агіографъ, составившій (съ 1542 по 1563 г.), по порученію митроп. Макарія, житія многихъ русскихъ святыхъ. За житіе Евфросина псковского, въ которомъ высказывается мнѣніе въ пользу сугубой аллилуіи, В. еще въ XVII в. подвергся осужденію, какъ списатель житій «непразднымъ», дозволявшій себѣ «вымыслы»; осуждаютъ его и наши церковные историки—митроп. Евгеній, архіеп. Филаретъ, митроп. Макарій и другіе. Профессоръ Калѣсскій, разбирая житія, составленныя В., пришелъ къ заключенію, что онъ всецѣло находился въ зависимости отъ своихъ источниковъ: онъ излагалъ и обра-

батывалъ старыя житія, и гдѣ послѣднія были недостаточны по своему содержанію, а другихъ матеріаловъ не было; недостаточными выходили и житія В. Съ такимъ мнѣніемъ соглашается и проф. Будиловичъ (см. «Историческую замѣтку о русскомъ Юрьевѣ стараго времени въ связи съ житіемъ св. Исидора и 72 юрьевскихъ мучениковъ», Юрьевъ, 1901).

Варлаамъ (въ мірѣ Василій Порфиріевичъ *Денисовъ*, 1804—1873)—духовный писатель. Былъ епископомъ оренбургскимъ и архіепископомъ черниговскимъ. Въ 1850 г. В. издалъ въ СПб. свои «Бесѣды и слова». Будучи настоятелемъ Кириллобѣлозерскаго монастыря, В. принималъ участіе въ работахъ по описанію библіотеки и архива монастырскихъ и напечаталъ въ «Чтеніяхъ Имп. Общества Исторіи и Древностей Россійскихъ при Моск. Унив.» за 1858—1860 г.: «О пребываніи патріарха Никона въ заточеніи въ Ѳерапонтовомъ и Кирилловомъ монастыряхъ», «Историко-археологическое описаніе древностей и рѣдкихъ вещей, находящихся въ Кирилло-Бѣлозерскомъ м-рѣ», «Обозрѣніе рукописей собственной библіотеки препод. Кирилла Бѣлозерскаго». Въ «Черниговскихъ Епарх. Вѣдомостяхъ» 1867 и 1868 гг. В. напечаталъ нѣсколько старинныхъ рукописей Кирилло-Бѣлозерскаго м-ря. Въ «Домашней Бесѣдѣ» (1872 г.) помѣщено нѣсколько его статей. См. А. Страдомскій, «Воспоминанія о преосв. В., архіепископѣ черниговскомъ и нѣжинскомъ» (СПб., 1873). Въ «Критико-біограф. словарѣ» С. А. Венгерова В. названъ архимандритомъ, безъ упоминанія фамиліи.

Варлихъ (Вольдемаръ Карловичъ)—ботаникъ, род. въ 1859 г. Воспитывался въ юрьевской гимназіи и страсбургскомъ унив., съ 1887 г. состоялъ доцентомъ юрьевскаго ветеринарнаго института, съ 1888 г. ассистентомъ по каѳедрѣ ботаники въ спб. военно-медицинской академіи, а съ 1900 г. экстраординарный профессоръ ботаники при той же академіи. Кромѣ ученыхъ трудовъ, посвященныхъ изслѣдованію низшихъ растеній, въ особенности бактерій, напечаталъ: «Важнѣйшія болѣзни нашихъ культурныхъ растеній, причиняемыя паразитными грибами» (I и II вып., СПб., 1897—98); «Русскія лѣкарственныя растенія».

Варнеке (Борисъ Васильевичъ)—филологъ. Высшее образованіе получилъ въ спб. Имп. историко-филологическомъ институтѣ. Состоитъ профессоромъ казанскаго университета. Главнѣйшіе его труды: «Очерки изъ исторіи древнеримскаго театра» (СПб., 1903, магист. диссертація); «Теренцій на западноевроп. сценѣ» («Вѣстн. Всем. Ист.», 1900); «Изъ наблюденій надъ древне-римской комедіей» («Журн. Мин. Нар. Пр.», 1904); рядъ статей по исторіи древне-римской литературы и лат. языка въ «Филологическомъ Обозрѣніи», по исторіи театра вообще—въ журналѣ «Театръ и Искусство» (напр. «Женщина на сценѣ», 1902). См. «Памятную книжку Имп. Спб. Историко-филологическаго Института» (СПб., 1902). *А. М—къ.*

Варнекъ (Константинъ Александровичъ, 1828—1882)—художественный критикъ. Окончилъ курсъ въ спб. унив. по камерному отдѣленію юридическаго факультета; былъ преподавателемъ русскаго языка. Сотрудничалъ въ разныхъ періодическихъ изданіяхъ; былъ редакторомъ журнала «Русскій Ремесленникъ». Изъ его статей выдаются: «Ходъ нашего умственнаго развитія въ послѣдніе годы» («Библіотека для Чт.», 1862, № 5), «Иностранцы-цивилизаторы» (ib., 1863, №№ 3 и 4) и статьи о профессорѣ бар. Клодтѣ («Сѣверн. Сіяніе», 1863, т. II и 1864 г., т. III).

Варница соляная — см. Соль поваренная (XXX, 831).

Вароліевъ мостъ (pons Varolii) — мощная поперечная комиссура, соединяющая обѣ половины мозжечка у млекопитающихъ и лежащая на нижней поверхности мозга подъ Сильвіевымъ водопроводомъ. См. Головной мозгъ.

Варпаховскій (Николай Аркадіевичъ)—русскій ихтіологъ, род. въ 1862 г. въ Казанской губ., образованіе получилъ въ казанскомъ университетѣ, изучалъ ихтіологическую фауну Казанской губ. и Волжскаго бассейна въ 1882—85 г., затѣмъ состоялъ при спб. университетѣ и въ 1887 г. удостоенъ степени магистра; впослѣдствіи В. завѣдовалъ по порученію министерства земледѣлія рыбными и звѣриными промыслами сначала Астраханской, а въ настоящее время Архангельской губ. Научные труды В. касаются ихтіофауны Россіи. *А.*

Варренитъ (доминготъ)—минералъ состава $3PbS.2Sb_2S_3$, содержитъ небольшое количество Fe; встрѣчается въ видѣ волосоподобныхъ кристалловъ въ рудникѣ Доминго, въ Колорадо.

Варренъ (сэръ Чарльзъ Warren)—великобританскій генералъ. Род. въ 1840 г. Въ 1867—70 гг. руководилъ археологическими раскопками въ Палестинѣ, результатомъ которыхъ явились его работы: «Underground Jerusalem» (Л., 1876), «Temple or the tomb» (Л., 1880), «Jerusalem» (вмѣстѣ съ Conder'омъ, Л., 1884). Въ 1886—88 гг. стоялъ во главѣ лондонской полиціи. Въ 1899 г. во главѣ 5-й дивизіи отправленъ противъ буровъ; принялъ участіе въ несчастной для англичанъ битвѣ съ бурами на р. Тугелѣ въ янв. 1900 г. *В. В—въ.*

Варсонофій (въ мірѣ Николай *Кузнецкій*, ум. въ 1887 г.)—миссіонеръ, родомъ изъ евреевъ, воспитанникъ казанской дух. академіи. Въ 1883 г. постригся въ монашество. Почти всѣ статьи В., напечатанныя въ «Странникѣ» и въ «Полтавскихъ Епарх. Вѣдомостяхъ», изданы имъ особой книжкой: «Миссіонеръ изъ евреевъ и дѣятельность его по обращенію въ христіанство» (Кіевъ, 1885).

Варсума—епископъ низибійскій (435—489); былъ вмѣстѣ съ своими приверженцами изгнанъ изъ Эдессы за несторіанство; основалъ изъ бѣглецовъ церковь подъ персидскимъ покровительствомъ и учредилъ въ Низибіи богословскую школу, впослѣдствіи сдѣлавшуюся знаменитой.

Вартановъ (Вартанъ Ивановичъ)—физіологъ, род. въ 1853 г. По окончаніи курса въ спб. медико-хирургической академіи со-

ПЛАНЪ
ВАРШАВЫ
МОКОТОВСКОЕ
УЧЕБНОЕ ПОЛЕ

[illegible]

Варсонофій [illegible]

Варсумъ [illegible]

Варшавъ [illegible]

Варнеке [illegible]

Варнеръ (Константинъ Александровичъ, 1828—1882)—художественный критикъ. Окончилъ курсъ въ спб. унив. по камерному отдѣленію юридическаго факультета; былъ преподавателемъ русскаго языка. Сотрудничалъ въ разныхъ періодическихъ изданіяхъ; былъ редакторомъ журнала «Русскій Ремесленникъ». Изъ его статей выдаются: «Ходъ нашего умственнаго развитія въ послѣдніе годы» («Библіотека для Чт.», 1862, № 5), «Иностранцы-цивилизаторы» (Ib., 1865, №№ 2 и 4) и статья о профессорѣ бар. Клодтѣ («Сѣверн. Сіяніе», 1865, т. II и 1864 г., т. III).

Варнина соляная — см. Соль поваренная (XXX, 831).

Варолiевъ мостъ (pons Varolii) — мощная поперечная комиссура, соединяющая обѣ половины мозжечка у млекопитающихъ и лежащая на нижней поверхности мозга подъ Сильвіевымъ водопроводомъ. См. Головной мозгъ.

Варпаховскій (Николай Аркадіевичъ)—русскій ихтіологъ, род. въ 1862 г. въ Казанской губ., образованіе получилъ въ казанскомъ университетѣ, изучалъ ихтіологическую фауну Казанской губ. и Волжскаго бассейна въ 1882—85 г., затѣмъ состоялъ при спб. университетѣ и въ 1887 г. удостоенъ степени магистра; впослѣдствіи В. завѣдовалъ по порученію министерства земледѣлія рыбными и звѣриными промыслами сначала Астраханской, а въ настоящее время Архангельской губ. Научные труды В. касаются ихтіофауны Россіи. *А.*

Варренитъ (домингитъ)—минералъ состава $3PbS.2Sb_2S_3$, содержитъ небольшое количество Fe; встрѣчается въ видѣ волосоподобныхъ кристалловъ въ рудникѣ Доминго, въ Колорадо.

Варренъ (сэръ Чарльзъ Warren)—великобританскій генералъ. Род. въ 1840 г. Въ 1867—70 гг. руководилъ археологическими раскопками въ Палестинѣ, результатомъ которыхъ явились его работы: «Underground Jerusalem» (Л., 1876), «Temple or the tomb» (Л., 1880), «Jerusalem» (вмѣстѣ съ Conder'омъ, Л., 1884). Въ 1886—88 гг. стоялъ во главѣ лондонской полиціи. Въ 1899 г. во главѣ 5-й дивизіи отправленъ противъ буровъ; принялъ участіе въ несчастной для англичанъ битвѣ съ бурами на р. Тугелѣ въ янв. 1900 г. *В. В—въ.*

Варсонофій (въ мірѣ Николай *Кузнецкій*, ум. въ 1887 г.)—миссіонеръ, родомъ изъ евреевъ, воспитанникъ казанской дух. академіи. Въ 1883 г. постригся въ монашество. Почти всѣ статьи В., напечатанныя въ «Странникѣ» и въ «Полтавскихъ Епарх. Вѣдомостяхъ», изданы имъ особой книжкой: «Миссіонеръ изъ евреевъ и дѣятельность его по обращенію въ христіанство» (Кіевъ, 1885).

Варсума—епископъ низибійскій (435—489); былъ вмѣстѣ съ своими приверженцами изгнанъ изъ Эдессы за несторіанство; основалъ изъ бѣглецовъ церковь подъ персидскимъ покровительствомъ и учредилъ въ Низибіи богословскую школу, впослѣдствіи сдѣлавшуюся знаменитой.

Вартановъ (Вартанъ Ивановичъ)—физіологъ, род. въ 1853 г. По окончаніи курса въ спб. медико-хирургической академіи со-

Брокгаузъ и Ефронъ „Энцикл. слов."

Лит. К. Кадушина. Екатерин. пер. 100. СПБ.

стоялъ въ военномъ вѣдомствѣ врачемъ и принималъ участіе въ русско-турецкой войнѣ. Въ 1890 г. былъ назначенъ испр. должность прозектора въ военно-медицинской академіи по каѳедрѣ физіологіи, а послѣ защиты докторской диссертаціи «Гальваническія явленія въ кожѣ лягушки», состоитъ прозекторомъ той же академіи. Состоитъ профессоромъ по каѳедрѣ физіологіи въ женскомъ медицинск. институтѣ. Кромѣ диссертаціи В. принадлежитъ рядъ статей въ медицинскихъ журналахъ.

***Варшава**—губ. гор. и адм. центръ губерній Царства Польскаго (V, 553—558). По переписи 1897 г. въ В. 626072 жит., въ 1901 г.—711988 жит. (346899 мжч. и 364999 жщ.), въ томъ числѣ войска—32000. Православн.—8,5%, рим.-катол.—56,2, протест.—3,3, іудеевъ—31,8, ост. исповѣданій—0,2%. Промышленная и торговая дѣятельность В. сильно развивается: въ 1901 г. было фабрикъ и заводовъ 495, съ 33 тыс. рабоч. и производствомъ на 67 милл. руб. Особенно развиты производства машиностроительное (на 27 милл. руб.), по обработкѣ животныхъ продуктовъ (8 милл. руб.), предметовъ, обложенныхъ акцизомъ (6 милл. р.), волокнистыхъ веществъ (5 милл. р.), питательныхъ продуктовъ ($3^1/_2$ милл. р.), химическихъ (ок. 3 милл. руб.), обработкѣ дерева (2 милл. руб.). Ремеслами занято до 18 тыс. чел., общая сумма производства—16 милл. р.; изъ нихъ наиболѣе распространено сапожно-башмачное (на $5^1/_2$ милл. р.); сбытъ варшавскихъ ремесленныхъ издѣлій распространенъ по всей Россіи. Изъ торговыхъ оборотовъ особенно значительны сдѣлки по каменному углю, сахару, кожевеннымъ и шерстянымъ товарамъ, а также по предметамъ мѣстнаго ремесленнаго производства. 13 самостоят. и 4 отдѣленія различныхъ банковъ; 38 частныхъ банкирскихъ конторъ. Періодическихъ изданій—115, изъ нихъ выходятъ: 17 на русскомъ, 94 на польскомъ, 1 на еврейскомъ и 3 одновременно на нѣсколькихъ языкахъ; ежедневн. газетъ 3 на русск., 14 на польскомъ и 1 на еврейскомъ яз., научныхъ періодич. изд. 6 на русск. и 22 на польск. яз. Учебныхъ заведеній 853, съ 53068 учащ. (38862 муж. и 14206 ж. п.), еврейскихъ начальн. учил. 440, съ 15111 учащ. Лѣчебн. зав. 14 городскихъ (на 2990 кроват.), 31 частное, родильн. пріютовъ 6; аптекъ 52, апт. складовъ 80. Казен. сборовъ въ 1900 г. поступило 1761 тыс. р. *Бюджетъ* города (1900): доходовъ поступило 8045167 р., въ томъ числѣ съ недвижимыхъ имущ. 1698 тыс. р.; расходовъ произведено 8044176 р.; изъ нихъ на городское общ. управленіе 292 тыс. р., плат. по городск. займамъ 1188 тыс. руб., учебную часть 344 тыс. руб., благотворительныя и др. общеполезныя учрежденія 1021 тыс. руб., содержаніе городской полиціи 613 тыс. р., пожарн. команды 192 тыс. руб., содержаніе и устройство мостовыхъ 865 тыс. р., освѣщеніе 203 тыс. р., различн. сооруженія 3144 тыс. р. Въ 1898 г. въ В. открытъ памятникъ поэту Мицкевичу.

***Варшавская губернія** (V, 559—561).—Въ 1893 г. къ В. губерніи присоединены уѣзды Плонскій (отъ Плоцкой губ.) и Пултускій (отъ Ломжинской губ.), послѣ чего площадь ея составляетъ 15359,2 кв. вер. По переписи 1897 г. въ В. губ. 1933689 жителей (983895 мжч. и 949794 жщ.), изъ нихъ въ городахъ 794577; о распредѣленіи жителей по уѣздамъ см. «Россія» (XXVII, 111). Окладныхъ сборовъ въ В. губ. поступило (въ 1900 г.) 3473458 руб., косвенныхъ (въ 1901 г.) 18325837 р. (изъ нихъ питейныхъ 7158 тыс. руб., акциза съ сахара 9960 тыс. р.). Доходы городовъ (не считая Варшавы) 367562 р., расходы 311654 р.

Варшавскіе крѣпостные пѣхотные полки №№ 1, 2, 3 сформированы въ 1863 г., № 4—въ 1866 г.

Варшавскій 184-й пѣхотный резервный **полкъ**—сформированъ въ 1811 г.

Варшавскій Военный Журналъ — ежемѣсячный иллюстрированный журналъ. Издается при штабѣ варш. воен. округа съ 1899 г. подъ ред. полк. Ходоровича, а затѣмъ подполк. Н. Авг. Монкевицъ.

Варшавскій Листокъ—общественно-литературная газета, издававшаяся въ Варшавѣ въ 1896 г., ежедневно. Ред.-издатель А. К. Аскоченскій, издательница Елиз. Павл. Аскоченская.

Варшавскій Листокъ Объявленій—выходилъ въ Варшавѣ ежедневно, въ 1900—04 г. Изд.-ред. І. Д. Левинсонъ.

Варшавскій Справочный Листокъ—изд. въ Варшавѣ въ 1892—94 г. 3 раза въ недѣлю. Изд.-ред. В. С. Филиповскій.

Варшавянка (Varsovienne)—названіе спокойнаго танца и пѣсни, варшавскаго происхожденія, въ размѣрѣ $^3/_4$.

Варшеръ (Сергѣй Абрамовичъ, также Эдуардовичъ)—историкъ литературы (1854—89). Учился на историко-филологическомъ факультетѣ московскаго университета; былъ преподавателемъ въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ. Напечаталъ: «Литературный противникъ Шекспира» («Русская Мысль», 1886, № 8); «День въ англійскомъ театрѣ временъ Шекспира» (ib., 1887, № 10); «Драматурги, современные Шекспиру» и «Школа Шекспира» («Исторія всеобщей литер.» подъ ред. В. Корша и А. Кирпичникова, вып. XXI).

Василевскій (Дмитрій Ефимовичъ)—юристъ (род. въ 1781 г.). Окончивъ педагогическій институтъ, онъ читалъ тамъ психологію и логику, былъ преподавателемъ и въ академіи художествъ; позже состоялъ профессоромъ политическаго и народнаго права въ московскомъ унив. Напечаталъ: «О томъ, что нужно негоціатору для пріобрѣтенія искусства вести переговоры и совѣщаться о дѣлахъ государственныхъ» (М., 1824).

***Василевскій** (Іосифъ) — скрипачъ и писатель о музыкѣ: ум. въ 1896 г.

Василёвъ (Иванъ Ивановичъ, 1836—1901)—изслѣдователь Псковского края. Окончилъ курсъ въ московской духовной академіи; преподавалъ церковную исторію въ псковской семинаріи; позже, служа въ спб. контрольной палатѣ, практически обучалъ слушателей археологическаго института чтенію древнихъ рукописей. Въ концѣ жизни былъ послѣдовательно управляющимъ контрольными пала-

тами пензенскою, ломжинскою и лифляндскою палатой въ Ригѣ. Главные труды В. относятся къ Пскову и Псковской губ. Весьма цѣнны донынѣ его изслѣдованія «Ленъ и Псковская губернія» (Псковъ, 1872) и «О льняномъ промыслѣ въ Россіи» («Нижегородскій Сборн.», 1874). Много археологическ. работъ его напечатаны въ «Псковск. Губерн. Вѣдом.» (1860 и 1870-хъ гг.), «Протоколахъ псковск. археологическ. общ.» и друг. изданіяхъ. Отдѣльно издалъ: «Псковскій Спасо-Мирожскій монастырь» (Псковъ, 1868); «Виды Пскова и его окрестностей» (ib., 1872); «Историческій очеркъ Пскова»; «Историческія, археологическія и статистическія свѣдѣнія о Псковѣ и Псковской губ.» (ib., 1873); «Памятныя книжки Псковской губерніи» (1870-хъ гг.); «Воспоминанія объ осадѣ Пскова Стефаномъ Баторіемъ 1581 г.» (ib., 1881); «Судьбы Пскова съ половины XVII в.» (ib., 1881); «Опытъ географическо-статистическ. словаря Псковской губерніи» (Псковъ, 1882—1884) и др.

Василенко (Викторъ Ивановичъ) — земскій статистикъ. Род. въ 1839 г. Работалъ по описанію уѣздовъ Полтавской губ. Склонный къ наблюденію этнографическихъ отличій въ хозяйственныхъ обычаяхъ населенія, онъ внесъ въ труды полтавскаго земскаго статистическаго бюро много цѣнныхъ опредѣленій бытовыхъ экономическихъ терминовъ (напр. «богатыри», «державы»). Изъ отдѣльныхъ личныхъ трудовъ В. выдаются его изслѣдованія кустарныхъ промысловъ, особенно ткачества, отдѣльныхъ поселеній Полтавской губ. Какъ сотрудникъ кіевскихъ и полтавскихъ періодическихъ изданій, В. всегда отстаивалъ интересы «меньшаго брата». Сотрудничалъ въ наст. «Энцикл. Словарѣ» по отдѣлу географіи.

Василенко (Николай Прокофьевичъ)—историкъ. Род. въ 1867 г., образованіе получилъ на историко-филологическомъ факультетѣ дерптскаго унив. Въ 1890 г. работалъ въ архивахъ въ Черниговѣ, Полтавѣ, Харьковѣ, Кіевѣ. Былъ преподавателемъ въ кіевской Фундуклеевской женской гимназіи и кадетскомъ корпусѣ. Въ 1903—1905 гг. былъ секретаремъ кіевскаго губерн. статист. комитета. Съ 1905 г. состоитъ однимъ изъ соиздателей и редакторовъ газеты «Кіевскіе Отклики». Работы В., посвященныя изученію исторіи Малороссіи, печатались въ журналѣ «Кіевская Старина». Отдѣльно изданы: «Матеріалы для исторіи экономическаго, юридическаго и общественнаго быта Старой Малороссіи». Въ настоящемъ Словарѣ В. помѣщенъ рядъ статей, преимущественно по русской исторіи и исторіи Малороссіи.

Василистникъ—то же, что василисникъ.

Василій — епископъ селевкійскій (въ Исавріи). Присутствовалъ на соборѣ въ Константинополѣ (448 г.), гдѣ спорилъ противъ Евтихія. На «разбойничьемъ» соборѣ въ Ефесѣ В. подавалъ голосъ за Евтихія противъ Флавіана. Эту измѣну православной вѣрѣ онъ оправдывалъ на халкидонскомъ соборѣ (451 г.) ссылкой на употребленное Діоскоромъ насиліе. Ему приписываютъ 40 рѣчей по различнымъ предметамъ Ветхаго и Новаго Завѣта, обращенное къ императору Льву посланіе, сохранившееся только на латинскомъ языкѣ и присоединенное къ актамъ халкидонскаго собора, двѣ книги о жизни и чудесахъ св. Ѳеклы. Въ своихъ рѣчахъ В. обнаруживаетъ значительную зависимость отъ твореній св. Златоуста. Исторію св. Ѳеклы онъ изложилъ въ стихахъ. Творенія В. напечатаны у Миня, «Patrologia», series graeca (т. 85, 1—618).

Василій *Ахридскій*—архіепископъ ѳессалоникійскій. Въ 1154 г. папа Адріанъ IV потребовалъ отъ В. содѣйствія возсоединенію церквей. В. въ своемъ отвѣтномъ посланіи отрицалъ примат папы надъ восточною церковью и приписывалъ его патріарху константинопольскому. Онъ не особенно выдвигалъ разницу въ ученіяхъ обѣихъ церквей, но, въ сознаніи правоты греческой церкви, выражалъ желаніе, чтобы римская церковь устранила свои уклоненія отъ истиннаго ученія. При такомъ только условіи онъ находилъ желательнымъ возсоединеніе церквей. Съ подобнымъ же мнѣніемъ выступалъ В. и въ спорѣ съ римскимъ легатомъ Генрихомъ Беневентскимъ.

***Васильевскій** (Василій Григорьевичъ) —византинистъ: ум. въ 1899 г.

Васильевскій (Михаилъ Григорьевичъ)—писатель (1875—1903). Окончилъ курсъ въ спб. университетѣ по историко-филологическому факультету. Ему принадлежитъ переводъ ряда книгъ съ французскаго («Монтескье» Сореля, «Токвиль» Эйхталя, «Мирабо» Мезьера, «Новѣйшіе труды по исторіи инквизиціи» Ланглуа). Написалъ нѣсколько большихъ статей для настоящаго Словаря (Конституція, Рабство, Сенъ-Симонъ и Сенъ-Симонизмъ, Фурье и Фурьеризмъ и др.). Студенческія волненія 1899 г. сдѣлались для него исходнымъ пунктомъ ряда злоключеній, подорвавшихъ и безъ того некрѣпкое его здоровье. См. его некрологъ въ приложеніи къ 8 изд. «Писемъ къ учащейся молодежи» проф. Карѣева (СПб., 1904).

Васильевъ (Аѳанасій Васильевичъ)—писатель. Род. въ 1851 г. Состоялъ генералъ-контролеромъ департамента желѣзнодорожной отчетности госуд. контроля. Былъ однимъ изъ дѣятельныхъ членовъ спб. славянскаго благотворительнаго общества, гдѣ занималъ должности секретаря и члена совѣта. Литературную дѣятельность В. началъ статьей: «Ученіе о кражѣ по дѣйствующему русскому праву» («Журн. Угол. и Гражд. Права», 1874, № 3). Издалъ отдѣльно: «Объ узаконеніи и усыновленіи дѣтей» (1890), рядъ брошюръ о славянахъ и славянскомъ вопросѣ («Іоаннъ Гусъ» и др.), сборникъ стихотвореній «Славяне» (СПб., 1876). Помѣщалъ статьи о славянствѣ въ «Славянскихъ Извѣстіяхъ», «Рус. Дѣлѣ», «Свѣтѣ», «Русскомъ Вѣстникѣ», «Благовѣстѣ» (которымъ съ 1890 г. В. руководилъ) и др. изданіяхъ. В. считаетъ себя послѣдователемъ ученія первоначальнаго славянофильства и находитъ вполнѣ возможнымъ примирить русскій государственный строй съ идеей свободы.

Васильевъ (Василій Александровичъ)—писатель. Род. въ 1819 г. Въ 1842—45 гг.

печаталъ свои очерки, повѣсти, разсказы и грамматическія изслѣдованія въ «Маякѣ» С. О. Бурачка, затѣмъ сотрудничалъ въ 80-хъ годахъ (своими воспоминаніями) въ «Историческомъ Вѣстникѣ», «Русской Старинѣ» и др. изд. Отдѣльно издалъ: «Грамматическія изысканія о буквѣ ѣ» (СПб., 1845).

***Васильевъ** (Василій Павловичъ)—ученый синологъ: ум. въ 1900 г.

Васильевъ (Василій Павловичъ) — писатель, воспитанникъ московской дух. акад. Въ 1893 г. В. получилъ степень магистра богословія за сочиненіе: «Исторія канонизаціи русскихъ святыхъ». Напечаталъ еще нѣсколько статей въ «Христ. Чтеніи» и въ «Пензенскихъ Епарх. Вѣдомостяхъ».

***Васильевъ** (Владиміръ Ивановичъ)—артистъ: ум. въ 1900 г.

***Васильевъ** (Михаилъ Николаевичъ)—историч. живописецъ: ум. въ 1900 г.

Васильевъ (Павелъ Петровичъ)—историкъ. Род. въ 1845 г.; учился въ московской дух. академіи; получилъ степень магистра за соч. «Янъ Гусъ — религіозный реформаторъ XV в.». Преподавалъ церковную исторію въ спб. дух. семинаріи. Состоитъ инспекторомъ-руководителемъ учител. семинаріи въ г. Ленчицѣ, Калишской губ. В. помѣщалъ свои труды въ «Журн. Мин. Нар. Пр.», «Семьѣ и Школѣ», «Живоп. Обозр.», «Мірѣ Божіемъ» и «Странникѣ». Въ настоящемъ «Словарѣ» помѣстилъ много статей по церковной исторіи.

Васильевъ (Петръ Петровичъ)—казанскій библіографъ. Ум. въ 1883 г. Біографическихъ данныхъ о немъ не имѣется. В. напечаталъ рядъ статей по библіографіи и исторіи русской литературы въ «Журн. Мин. Нар. Просв.», «Книжномъ Вѣстникѣ», «Казанскихъ Губ. Вѣдом.», «Русскомъ Архивѣ», «Камско-Волжской Газетѣ», «Спб. Вѣдом.», «Московск. Вѣд.», «Русской Старинѣ», «Древней и Новой Россіи» и «Россійской Библіографіи». Отдѣльно В. издалъ: «Казанское книжное дѣло» (вып. I-й, Казань, 1867), «Показатель псевдонимовъ» (ib., 1868) и «Календарь-указатель г. Казани на 1882 г.» (1881).

Васильевъ (Степанъ Михайловичъ, 1854—1903)—терапевтъ, въ 1876 г. окончилъ естественное отдѣленіе физико-математическаго факультета въ Петербургѣ; въ 1879 г. окончилъ курсъ медико-хирургической академіи. По окончаніи курса былъ ординаторомъ въ клиникѣ проф. С. П. Боткина. Въ 1884 г. д-ръ медицины за диссертацію «О лихорадкѣ». Въ 1889 г. основалъ еженедѣльный журналъ «Медицина». Въ 1892 г. назначенъ ординарнымъ профессоромъ частной патологіи и терапіи въ юрьевскомъ университетѣ. Напеч.: «О молочномъ лѣченіи и значеніи его для прогноза въ болѣзняхъ сердца и почекъ»; «О виноградномъ лѣченіи» и 5 томовъ «Трудовъ юрьевской медиц. клиники».

Васильковка (Васильевка) — сел. Екатеринославской губ., Павлоградскаго у., на р. Волчьей. Жит. 9200; школа; 3 ярм., базары; бондарныя мастерскія; до 15 другихъ торгово-промышл. завед.

Васильковъ (Алексѣй Васильевичъ, 1850—1892) — соредакторъ духовн. журнала «Странникъ» съ 1880 по 1892 гг., воспитанникъ спб. дух. акад. Составляя (анонимно) «Внутреннія Обозрѣнія» этого журнала, В. старался освѣщать всѣ главнѣйшія явленія нашей церковно-общественной жизни.

Васманъ (Эрихъ Wasmann, род. въ 1859 г.)—нѣм. натуралистъ и энтомологъ. Извѣстенъ особенно своими изслѣдованіями о муравьяхъ и термитахъ. Главнѣйшіе его труды: «Der Trichterwickler. Naturwissenschaftl. Studie über den Thierinstinkt» (Мюнстеръ, 1884); «Beiträge zur Lebensweise der Gattungen Atemeles und Lomechusa» (Tasra, 1888); «Vergleichende Studien über Ameisengäste und Termitengäste» (ib., 1890); «Die zusammengesetzten Nester und gemischten Kolonien der Ameisen» (Мюнстеръ, 1891); «Kritisches Verzeichniss der myrmekophilen und termitophilen Arthropoden» (Берл., 1894); «Zur neueren Geschichte der Entwicklungslehre in Deutschland» (Мюнстеръ, 1896); «Instinct und Intelligenz in Thierreich» (Фрейбургъ, 1897); «Vergleichende Studien über das Seelenleben der Ameisen und der höheren Thieren» (ib., 1897; 2-ое изд. въ 1899 г.); «Die psychischen Fähigkeiten der Ameisen» (Штуттгартъ, 1899); «Termiten, Termitophilen und Myrmekophilen Ostindiens» (1902); «Die moderne Biologie und die Entwicklungstheorie» (1904).

Васнецовъ (Аполлинарій Михайловичъ) — талантливый живописецъ. Род. въ 1856 г.; получивъ воспитаніе въ вятскомъ духовномъ училищѣ, переѣхалъ, вмѣстѣ со своимъ старшимъ братомъ, В. М. Васнецовымъ (см.) въ СПб. и сталъ подъ его руководствомъ упражняться въ живописи, но вскорѣ вынужденъ былъ возвратиться въ Вятку и поступить тамъ на должность городского учителя. Въ 1878 г. онъ явился въ Москву и съ этого времени окончательно посвятилъ себя живописи. Послѣ того онъ жилъ въ СПб., много работая для иллюстрированныхъ журналовъ и книгъ, въ Кіевѣ и снова въ Москвѣ, сдѣлалъ нѣсколько поѣздокъ по Россіи и совершенствовался въ Парижѣ, откуда путешествовалъ въ Италію и Германію. Къ числу наиболѣе удачныхъ его картинъ, замѣчательныхъ тонкою и сильною передачею общаго впечатлѣнія природы, принадлежатъ: «Сѣренькій день», «Родина», «Тайга на Уралѣ», «Кама» (всѣ четыре въ Третьяковск. галл.; въ Москвѣ), «На Сѣверѣ» и «Старая Москва» (обѣ въ русскомъ музеѣ имп. Александра III, въ СПб.).

***Вассершлебенъ** (Фридрихъ-Вильгельмъ-Германъ Wasserschleben)—канонистъ: ум. въ 1893 г.

Васулу (Уаселу)—до 1893 г. независимое государство, нынѣ входитъ въ составъ французскихъ владѣній въ Суданѣ въ западной Африкѣ. Обширная, равниннаго характера страна, хорошо орошенная р. Нигеромъ и его притоками. Площадь 160000 кв. км. (по друг. даннымъ 360000 кв. км.). Населеніе (280000, по друг. свѣд. ок. $1^1/_2$ милл.) состоитъ главн. образ. изъ негритянскаго народа мандинка (XVIII, 533), фанатиковъ-магометанъ, среди которыхъ группами живетъ

племя фульбе. Занятія—скотоводство и земледѣліе, чему способствуетъ плодородіе почвы. Минеральныя богатства страны почти не эксплуатируются. Города: Канканъ (5000жит.), Бисандугу (3000) и Керуанъ.

Исторія. Въ первой половинѣ XIX вѣка В. состояло изъ отдѣльныхъ мелкихъ государствъ, которыя были покорены и соединены въ одно цѣлое мѣстнымъ вождемъ Амаду; послѣ смерти Амаду владѣнія его быстро распались, но вскорѣ нѣкто Самори, сынъ купца изъ Бананкоро, снова соединилъ В. въ одно цѣлое. Въ 1881 г. Самори напалъ на сосѣднія съ В. французскія владѣнія Филадугу и Беледугу (въ Сенегамбіи), что повело къ его пораженію и невыгодному для него миру (1883), а впослѣдствіи къ признанію зависимости В. отъ Франціи (1887). Попытки Самори возстановить свою независимость въ 1891, 1893 и 1898 гг. кончились для него неудачно; въ 1893 г. В. утратила свою самостоятельность; въ 1898 г. Самори былъ взятъ въ плѣнъ и умеръ въ 1900 г. Ср. Mévil, «Samory» (Парижъ, 1899).

Васьковскій (Евгеній Владиміровичъ)—юристъ, род. въ 1866 г.; образованіе получилъ въ новороссійскомъ унив. по юридич. факультету. Состоитъ проф. гражд. права въ новоросс. унив. Важнѣйшіе труды В.: «Организація адвокатуры» (Одесса, 1893, магистерская диссертація); «Учебникъ гражданскаго права» (Одесса, 2 вып., 1894—1896); «Ученіе о толкованіи и примѣненіи гражданскихъ законовъ» (ib., 1901, докторская диссертація); «Будущее русской адвокатуры» (1893); «Основные вопросы адвокатской этики» (1895); «Сборникъ задачъ по русскому гражданскому праву» (1904); «Недостатки устава гражд. судопроизв.» («Журн. Спб. Юрид. Общ.» за 1894—96 гг.); «О разборчивости при принятіи дѣлъ къ защитѣ» (ib., 1894, № 6); «Къ вопросу о реформѣ адвокатуры» (ib., 1895, № 10); «Пріобрѣтеніе движимости отъ несобственника» («Журн. Мин. Юст.», 1895, № 1); «Давность и церковныя земли» (ib., 1895, № 5); «Значеніе адвокатуры» (ib., 1895, № 8); «Понятіе владѣнія по русскому праву» (ib., 1896, № 4); «О судейскомъ усмотрѣніи при толкованіи законовъ» («Право», 1901, № 50).

Васьковъ (Иванъ Кузьмичъ)—костромской историкъ. Былъ вице-губернаторомъ въ Костромѣ, гдѣ и ум. въ 1812 г. Ему принадлежитъ: «Собр. истор. извѣстій, относящихся до Костромы» (М., 1791).

Васюковъ (Семенъ Ивановичъ)—писатель. Род. въ 1854 г. Учился въ Петровско-Разумовской академіи. Писалъ въ «Русскомъ Курьерѣ» (Н. П. Лапина). Печаталъ разсказы и беллетристическіе очерки, начиная съ 80-хъ годовъ, въ «Наблюдателѣ», «Русскихъ Вѣдомостяхъ», «Вѣстникѣ Европы», а въ послѣднее время преимущественно въ «Историч. Вѣстникѣ» (гдѣ, кромѣ очерковъ черноморскаго побережья Кавказа, помѣстилъ свои воспоминанія о 70-хъ годахъ, подъ названіемъ: «Въ народъ» и воспоминанія о Гл. И. Успенскомъ и Ф. Д. Нефедовѣ). Отдѣльно издалъ: «Среди жизни. Этюды и очерки» (М., 1890); «Очерки и разсказы» (2-е значит. дополн. изд. предыдущей книги; М., 1896); «Карьеристы и идеалисты. Очерки и эскизы» (М., 1899). Помѣщаетъ въ газетѣ «Слово» статьи по внутреннимъ вопросамъ.

Васютынскій (Александръ Леонардовичъ)—инженеръ, род. въ 1859 г. Окончилъ курсъ IV гимназіи въ Варшавѣ, а затѣмъ, въ 1884 г., институтъ инженеровъ путей сообщенія. По окончаніи института служилъ при постройкѣ казен. жел. дорогъ Лунинецъ-Гомельской и Сѣдлецъ-Малкинской, затѣмъ на Варшавско-Вѣнской дорогѣ. Въ 1897 и 1898 гг. В. произвелъ рядъ наблюденій надъ упругими деформаціями верхняго строенія пути, за что онъ удостоился преміи Наслѣдника Цесаревича отъ Императорскаго русскаго техническаго общества, жетона имени Посьета и медали на парижской выставкѣ 1900 г. Въ 1899 г., послѣ защиты въ институтѣ инженеровъ путей сообщенія диссертаціи на тему «О наблюденіяхъ надъ упругими деформаціями желѣзнодорожнаго пути» (СПб., 1899), В. присуждена степень адъюнкта института. Съ 1901 г. В. состоитъ экстраординарнымъ профессоромъ варшавскаго политехническаго института по каѳедрѣ дорогъ. Кромѣ диссертаціи В. напечаталъ рядъ статей въ «Журналѣ Мин. Путей Сообщенія», въ «Извѣстіяхъ собранія инженеровъ путей сообщенія», въ «Инженерѣ» и др. спеціальныхъ журналахъ.

Ватерівое сало (малабарское сало) получается изъ плодовъ индѣйскаго копаловаго дерева (Vateria indica), блѣдножелтаго цвѣта, воскообразно, плавится около 35°. Оно стало ввозиться въ Европу съ 1851 г. Съ недавняго времени Англія ввозитъ къ себѣ самые плоды Vateria indica подъ названіемъ масляныхъ бобовъ и уже у себя перерабатываетъ ихъ на сало прессованіемъ.

Ватеръ или *Ватеръ-машина*—см. Бумагопряденіе, Пряденіе, Сукно, Тонкопряденіе и Хлопчатобумажное производство.

Ватка—см. Кардованіе (XIV, 486).

Ватманская бумага—см. Черченіе.

Ватсонъ (Марія Валентиновна, урожд. де-Роберти)—писательница. Род. въ 1851 г.; окончила курсъ въ Смольномъ институтѣ; въ 1874 г. вышла замужъ Э. К. Ватсона (см.). Съ половины 70-хъ годовъ печатала стихотворенія въ «Вѣстн. Европы», «Русской Мысли», «Русск. Богатствѣ» и др. періодич. изданіяхъ; много переводила съ испанскаго и итальянскаго; написала этюды объ испанскомъ сатирикѣ Ларра и испанской сатирѣ 30-хъ годовъ въ «Вѣстн. Европы» (1877 г., № 7 и 1879 г., № 8), «Эспронседа» («Русск. Мысль» 1881 г., № 2), «Португалія и ея литература» (ib., 1889), «Фердинандъ Фрейлигратъ» («Заграничн. Вѣстн.»), «Джузеппе Джусти» («Вѣстн. Евр.» 1882 г., № 10), «Джозуэ Кардуччи» («Русск. Мысль» 1893 г., № 10) и др. Для «Біографич. Библіотеки» Павленкова составила очерки: «Данте» (1890) и «Шиллеръ» (1892). Въ послѣдніе годы В. издаетъ серію «Итальянской Библіотеки», куда вошли критико-біографич. очерки: Ада Негри, Кардуччи, Джусти и Манцони. Въ настоящемъ «Словарѣ» написала рядъ статей объ испанскихъ писателяхъ.

***Ваттенбахъ** (Вильгельмъ Wattenbach)—нѣм. историкъ и палеографъ: ум. въ 1897 г.

Ватута—народъ негритянскаго племени, перекочевавшій въ 1850 г. изъ южной Африки въ предѣлы Уніамвези (въ нѣмецкихъ владѣніяхъ вост. Африки). Воинственные В. часто предпринимали разбойничьи набѣги на сосѣднія племена, что было прекращено съ водвореніемъ нѣмецкаго владычества въ странѣ.

Ва-фанъ-гоу—ст. Китайской жел. дор. въ Маньчжуріи, въ 258 в. на Ю отъ Мукдена. Здѣсь 2 іюня 1904 г. была ожесточенная битва между русскими (ген. Штакельбергъ) и японцами (ген. Оку); русскіе потерпѣли пораженіе и должны были отступить.

***Вахенгузенъ** (Гансъ Wachenhusen)—нѣм. журналистъ и беллетристъ: ум. въ 1898 г.

Вахта—народное названіе растенія трифоли (см.).

***Вахтель** (Теодоръ Wachtel)—нѣмецкій пѣвецъ: ум. въ 1893 г.

Вахтеровъ (Василій Порфирьевичъ)—педагогъ и публицистъ. Род. въ 1855 г.; былъ инспекторомъ народныхъ училищъ Московской губ., но оставилъ службу, послѣ того какъ, въ качествѣ товарища предсѣдателя московскаго комитета грамотности, прочелъ въ 1894 г. докладъ «О всеобщемъ обученіи». Сотрудничалъ въ «Русскихъ Вѣдомостяхъ», «Русской Мысли», «Образованіи», «Вѣстникѣ Воспитанія», «Русской Школѣ», «Саратовской Земской Недѣлѣ» и др. изд.; руководилъ временными педагогическими курсами для учителей и учительницъ въ разныхъ губерніяхъ; читалъ публичныя лекціи по педагогикѣ; одно время руководилъ также школами и курсами для взрослыхъ при тверской мануфактурѣ. Въ 1903 году переселился, противъ воли, въ Новгородъ; въ декабрѣ 1904 г. былъ возстановленъ во всѣхъ своихъ правахъ. Напечаталъ нѣсколько учебниковъ и книгъ для дѣтей и для народа; составлялъ доклады по вопросамъ народнаго образованія, изданные затѣмъ московскимъ земствомъ; редактировалъ нѣкоторыя изданія московскаго комитета грамотности. Его другія главнѣйшія работы: «Внѣшкольное образованіе народа» (М., 1896); «Всеобщее обученіе» (М., 1897); «Народныя чтенія» (СПб., 1897); «Нравственное воспитаніе и начальная школа» (М., 1900); «На первой ступени обученія» (3-е изд., 1904).

Вахтовникъ—тоже, что частуха.

Вахума («люди сѣвера»)—народъ хамитическаго происхожденія, живущій въ пріозерной области экваторіальной Африки, среди другихъ народностей; сохранилъ многія особенности своего первоначальнаго языка и обычаевъ. В., по предположенію изслѣдователей, принадлежатъ къ племени галла и пришли въ пріозерную область изъ странъ, прилегающихъ съ Ю къ Абессиніи. Ср. Штульманъ, «Mit Emin Pascha ins Herz v. Afrika» (Берл., 1894); Бауманъ, «Durch Massailand» (Берл., 1894).

Вахъ (Адольфъ Wach, род. въ 1843 г.)—нѣм. юристъ, проф. въ Ростокѣ, Тюбингенѣ и Боннѣ, теперь въ Лейпцигѣ. Его труды: «Der Arrestprocess in seiner geschichtlichen Entwickelung» (Лпц., 1868); «Vorträge über die Reichszivilprocessordnung» (Боннъ, 1879; 2-е изд., 1896); «Handbuch des deutschen Zivilprocessrechts» (Лейпц., 1885); «Reform der Freiheitsstrafe» (ib., 1890); «Die Lehre von der Rechtskraft» (ib., 1899).

Вацликъ (Иванъ Яковлевичъ)—русскославянскій писатель. Род. въ 1830 г., въ Чехіи. Принималъ участіе въ движеніи 1848 г. Съ 1860 г. жилъ въ Цетиньѣ, а съ 1868 г.—въ СПб. Печаталъ статьи о славянахъ въ «Голосѣ», «Русск. Инвалидѣ», «Нивѣ», «Спб. Вѣд.», «Русск. Мірѣ» и др. изд.; въ 1889 и 1890 гг. вмѣстѣ съ В. В. Комаровымъ былъ редакторомъ «Славянскихъ Извѣстій». Отдѣльно издалъ «La souveraineté de Monténegro et le droit de gens moderne de l'Europe» (Парижъ, 1858); «Le feu rapide de l'infanterie, son passé et son avenir» (2-е изд., 1880); «Закаспійская желѣзная дорога и ея значеніе въ будущемъ» (СПб., 1888); біографія фельдмаршала кн. А. И. Барятинскаго (на чешскомъ и французскомъ языкахъ); напечаталъ рядъ статей о гражданскомъ уложеніи Черногоріи въ нѣмецкихъ журналахъ и въ «Журн. Мин. Нар. Просв.» (1890).

Вашгердъ — простѣйшій приборъ для промывки золотоносныхъ песковъ; В. для сокращенія сѣраго шлиха на черный и отбивки изъ послѣдняго золота называется «доводнымъ». В. Вашгердъ представляетъ собой короткій, широкій желобъ, глубиной 12—14″, длиной 7—9′, шириной $3^1/_2$′, устанавливаемый съ уклономъ 3—7″ на всю длину съ 2 поперечными плинтусами въ $2^1/_2$″. Ручные В., примѣняющіеся при развѣдкахъ, размѣрами всего фута 2 длиной. На верхнюю часть В., «головку», заваливаютъ 2—3 пуда песку, пускаютъ воду, «протираютъ» гребкомъ песокъ, разминая комки глины и завертывая шламъ къ головкѣ. Когда на В. останется мало песку, дѣлаютъ новую завалку и т. д. Кончивъ «протираніе» 12—18 пуд. «сокращаютъ на сѣрый шлихъ»: уменьшаютъ притокъ воды, снимаютъ поперечные плинтусы и гребкомъ подворачиваютъ песокъ къ головкѣ. Собравъ полученный сѣрый шлихъ, сокращаютъ его, гребкомъ на короткой рукояткѣ подворачивая его къ головкѣ В. Уменьшивъ еще притокъ воды, разравниваютъ черный шлихъ и щеткой «отбиваютъ золото». Когда золото сдѣлается явственнымъ, собираютъ шлихъ въ «съемы», просушиваютъ и магнитомъ извлекаютъ магнитный желѣзнякъ изъ шлиха. Если золото въ пескѣ очень мелкое, то на головку В. прибавляютъ ртути. В. дешевъ, протирка золотоносныхъ песковъ идетъ на немъ чисто, но производительность его мала, а работа на немъ, особенно «доводка», требуетъ навыка.

А. Митинскій.

Вашингтонитъ—разновидность минерала ильменита или титанистаго желѣзняка (см.), встрѣчающаяся въ Канадѣ и въ Сѣверо-Американскихъ Штатахъ.

***Вашингтонъ** (V, 655) — главн. гор. Соед. Штатовъ Сѣв. Америки. Въ 1900 г.—278718 жит.

Вашкевичъ (Владиславъ Васильевичъ) писатель. Род. въ 1844 г.; образованіе получилъ въ варшавской главной школѣ. Служа въ министерствѣ вн. дѣлъ, былъ дѣлопроизводителемъ Высочайше учрежденной особой высшей коммиссіи по пересмотру законовъ о евреяхъ въ Имперіи (1884—88) и руководилъ занятіями созванной въ 1893 г. при министерствѣ вн. дѣлъ раввинской коммиссіи. Сотрудничалъ въ издававшемся съ 1866—75 гг. «Холмскомъ греко-уніат. Мѣсяцесловѣ», богатомъ историческими матеріалами объ уніатской церкви, въ «Памятникахъ русской старины въ запад. губерніяхъ» (вып. VII и VIII), и «Біографич. Словарѣ», изд. Имп. рус. историч. общества (инициалы В. В. и Вл. В-ичъ). Печатные труды его, не поступавшіе въ продажу: «Сборникъ узаконеній о евреяхъ, съ краткимъ обозрѣніемъ правит. мѣръ по еврейскому вопросу въ Россіи» (СПб., 1884); «Ламаиты въ Восточной Сибири» (СПб., 1885); «Историч. обзоръ законодательства объ устройствѣ еванг.-лютер. церкви въ Прибалтійскомъ краѣ» (СПб., 1890); «О еврейскихъ благотворительныхъ учрежденіяхъ и братствахъ въ Имперіи» (СПб., 1891); «Основныя начала еврейскаго брачнаго права по талмудо-раввинскому ученію» (1893) и «Обзоръ дѣятельности департамента дух. дѣлъ иностран. исповѣданій за время царствованія Имп. Александра III-го», вошедшій въ составъ общаго обзора дѣятельности мин. внутр. дѣлъ за тоже время, подъ загл. «Духовныя дѣла иновѣрцевъ» (СПб., 1901).

Вашковъ (Иванъ Андреевичъ)—беллетристъ (1848—1893). Жилъ въ Москвѣ въ бѣдности, умеръ въ больницѣ. Писалъ талантливые юмористическіе очерки въ московскихъ сатирическихъ изданіяхъ (подъ псевдонимами *Мичманъ Жевакинъ*, *Шапка-Невидимка*, *Докторъ О. съ* и др.); въ 1882 г. редактировалъ въ Москвѣ юмористическій журналъ «Колокольчикъ», въ послѣдніе годы жизни писалъ фельетонные романы въ «Московскомъ Листкѣ» и др. московскихъ періодическихъ изданіяхъ. Отдѣльно издана его книга: «Развлеченіе въ вагонѣ. Повѣсти и разсказы» (М., 1878).

***Вашро** (Этіеннъ Vacherot) — франц. философъ: ум. въ 1897 г.

Ваэ (Ватю, по-греч. Βαθύ)—столичн. гор. княж. Самосъ, на о-вѣ того же имени (XXVIII, 232); портъ, дворецъ князя; 5400 жит. Значительная торговля; вывозъ вина, растит. масла, коньяка, табака; привозъ мануфакт. и друг. фабрично-завод. товаровъ.

Введенскій (Алексѣй Андреевичъ, 1856—1900)—сифилидологъ, въ 1880 г. окончилъ курсъ медико-хирургической академіи. Въ 1884 г. назначенъ ординаторомъ Калинкинской больницы въ СПб. Въ 1892 г.—д-ръ медицины за диссертацію: «Къ строенію сифилитическаго первичнаго склероза». Въ 1897 г.—приватъ-доцентъ военно-медицинской академіи по кожнымъ болѣзнямъ и сифилису. Въ 1898 г. назначенъ главнымъ врачемъ Калинкинской больницы. Съ 1891 по 1897 г. завѣдывалъ въ Нижнемъ-Новгородѣ ярмарочной женской больницей, имъ же устроенной. Главные труды: «О лимфангоитѣ при твердомъ шанкрѣ»; «Проституція среди сельскаго (внѣгородского) населенія». *Л. Я.*

Введенскій (Алексѣй Ивановичъ, род. въ 1861 г.)—писатель, воспитанникъ московской духовной академіи, въ которой преподаетъ метафизику. Главные труды В.: «Вѣра въ Бога, ея происхожденіе и основанія» (М., 1891, магист. диссерт.); «Религіозное сознаніе язычества. Т. I. Основные вопросы философской исторіи естественныхъ религій. Религіи Индіи» (М., 1902, докторская диссерт.); «Западная дѣйствительность и русскіе идеалы» (Сергіевъ-Посадъ, 1894); «О религіозной философіи В. Д. Кудрявцева» (Харьковъ, 1893); «О характерѣ, составѣ и значеніи философіи В. Д. Кудрявцева» (Сергіевъ-Посадъ, 1893); «Очеркъ современной французской философіи» (Харьковъ, 1894); «П. Е. Астафьевъ, его философскіе и публицистическіе взгляды» (Сергіевъ-Посадъ, 1893); «Демоніонъ Сократа. Этюдъ по исторіи древней философіи» (ib., 1893); «Общій смыслъ философіи Н. Н. Страхова» (М., 1897); «Профессоръ философіи протоіерей Ѳ. А. Голубинскій» (ib., 1898); «Время и вѣчность» (ib., 1900); «На современныя темы. Сборникъ популярно-философскихъ статей» (М., 1900); «Религія и соціологія. Религія какъ явленіе соціальное» (М., 1900); «Изъ итоговъ вѣка. Литературно-философская характеристика XIX-го столѣтія» (Сергіевъ-Посадъ, 1901); «Умозрительные элементы теистическаго міропониманія. Вып. I. Законъ причинности и реальность внѣшняго міра» (Харьковъ, 1901); «Художественное творчество какъ принципъ объясненія міровъ» (М., 1901); «Противъ очевидности и мимо запросовъ жизни» (М., 1903); «Недоразумѣніе по важному вопросу» (М., 1903); «Религіозное обновленіе нашихъ дней» (вып. I, М., 1903; вып. II, М., 1904). Въ послѣднее время В. принимаетъ дѣятельное участіе въ «Московскихъ Вѣдомостяхъ»; состоитъ редакторомъ журнала «Душеполезное Чтеніе».

Введенскій (Дмитрій Ивановичъ)—писатель, преподаватель виѳанской духовной семинаріи, воспитанникъ московской духовн. академіи. Главные труды В.: «Ученіе Ветхаго Завѣта о грѣхѣ» (Сергіевъ-Посадъ, 1901, магист. диссертація); «О смерти дѣтей» (М., 1899); «Должно ли и можно ли оправдать дуэль» («Вѣра и Церковь», 1899); «Библейская манна, какъ чудо» (ib., 1899); «Состояніе душъ послѣ смерти до всеобщаго воскресенія» (М., 1902); «Страданія человѣчества» (Серг.-Пос., 1902); «Божьи искры» (ib., 1903).

Введенскій женскій **монастырь**, нынѣ приходская церковь Знаменія Богородицы въ гор. Суздалѣ, Владимірской губ. Существовалъ въ XIII стол.; въ 1237 г. былъ разрушенъ Батыемъ; былъ возобновленъ, но существовалъ недолго.

Вводной смѣны созвукъ (Leittonwechselklang)—терминъ, введенный въ употребленіе проф. Гуго Риманомъ. Такъ называется аккордъ образующійся изъ тоники, если замѣнить въ ней приму малою секундою (нижнею—въ мажорѣ, верхнею—въ минорѣ); при этомъ получается аккордъ про-

тивоположнаго наклоненія, часто и съ особенно красивымъ эффектомъ служащій для замѣны тоники, напр. h:e:g вмѣсто c:e:g или a:c:f вмѣсто a:c:e. См. Hugo Rieman, «Katechismus der Harmonie- und Modulationslehre» (Лпц.).

Вдовушка (Callithrix lugens s. torquatus)—см. Прыгуны (XXV, 640).

Вдуваніе—представляетъ собою введеніе воздуха въ полость тѣла. Въ медицинѣ примѣняются или вдуванія чистаго воздуха или же вдуваютъ порошкообразныя лѣкарства. Такъ при нѣкоторыхъ болѣзняхъ уха вдуваютъ чистый воздухъ въ среднее ухо черезъ ушной катетеръ, введенный черезъ носъ въ Евстахіеву трубу, или при помощи приставленнаго къ носу резиноваго баллона. Широко примѣняются вдуванія порошкообразныхъ веществъ въ полость носа и въ гортань. Для этого пользуются спеціальными инструментами—вдувателями (инсуфляторами). Очень дѣйствительны также В. въ гортань; остатки введеннаго такимъ образомъ порошка часто находятъ въ гортани спустя нѣсколько часовъ послѣ В. Количество вдуваемаго порошка обыкновенно бываетъ 0,2—0,4 грамма. Для В. примѣняются вяжущія, болеутоляющія и противогнилостныя лѣкарства, именно квасцы, таннинъ, ортоформъ, іодоформъ и др. Вдуванія въ носъ больной можетъ дѣлать себѣ самъ при помощи короткой каучуковой трубки съ открытой стеклянной трубкой, въ которую набираютъ вдуваемый порошокъ. Вдуванія лѣкарствъ въ мочеиспускательный каналъ въ настоящее время почти не примѣняются, такъ какъ вызываютъ иногда непріятныя осложненія.

Вдыханіе—см. Дыханіе.

Веберовъ аппаратъ—органъ, свойственный нѣкоторымъ костистымъ рыбамъ и позволяющій имъ судить о степени наполненія плавательнаго пузыря газомъ—по ощущеніямъ, испытываемымъ со стороны органа слуха. Въ простѣйшей своей формѣ (у окуневыхъ и сельдевыхъ) В. связь между плавательнымъ пузыремъ и внутреннимъ ухомъ (лабиринтомъ) происходитъ черезъ соприкосновеніе отростковъ того и другого въ томъ мѣстѣ черепа, гдѣ его стѣнка остается перепончатой. Въ болѣе сложной формѣ (у сомовыхъ, вьюновыхъ и карповыхъ) эта связь достигается вслѣдствіе того, что между отростками внутренняго уха и плавательнаго пузыря съ каждой стороны вставляется рядъ косточекъ, представляющихъ собой видоизмѣненныя ребра и верхнія дуги позвонковъ. *В. М. Ш.*

Веберъ—имя нѣсколькихъ музыкальныхъ дѣятелей. *Густавъ* В. (1845—87) написалъ симфоническую поэму «Zur Ilias». *Кириллъ Эдуардовичъ* В. (род. въ 1834 г.) составилъ «Краткій очеркъ современнаго состоянія музыкальнаго образованія въ Россіи» (1885), «Руководство для систематическаго обученія на фортепіано» (1901) и др. *Мирославъ* В. (род. въ 1854 г.) написалъ комическую оперу «Die neue Mamsell», балетъ «Die Rheinixe» и мн. др.

Веберъ (Теодоръ-Александръ Weber)—нѣмецкій живописецъ-маринистъ и ландшафтистъ, род. въ 1838 г. въ Лейпцигѣ, былъ ученикомъ Краузе въ Берлинѣ и Изабе въ Парижѣ, съ 1890 г. поселился въ Парижѣ. Изъ его картинъ наиболѣе извѣстны: «Послѣ бури» (въ лейпцигск. муз.), «Кораблекрушеніе близъ Трепора» (въ авиньонск. муз.), «Засницъ на остр. Рюгенѣ», «Долина въ Остенде», «Вейссингенская гавань».

Вебериритъ—минералъ, близкій цинкениту, встрѣчающійся въ Боливіи.

Вебекиитъ—минералъ изъ группъ силикатовъ, состава $H_8(Mg,Fe)_4Si_3O_{13} . 6H_2O$. Вода, количество которой равно 21—22%, при 100° улетучивается. Аморфенъ, цвѣтъ черный, въ тонкихъ пластинкахъ просвѣчиваетъ зеленымъ и коричневымъ цвѣтомъ; блескъ смоляной. Хрупокъ и очень ломокъ. Тв. = 3. Уд. в. = 1,77. Не плавится; HCl и H_2SO_4 легко разлагается съ выдѣленіемъ порошкообразной кремнекислоты. Встрѣчается въ качествѣ продукта вывѣтриванія серпентина. Названъ въ честь извѣстнаго минералога Вебскаго (см.).

Вебстеръ (Августа Webster)—англійская писательница (1837—1894). Подъ псевдонимомъ Cecil Home напечатала «Blanche Lisle, and other poems» (1860), «Lilian Gray, a poem» (1864) и романъ «Lesley's guardians» (1864). Подъ собственнымъ именемъ выпустила въ свѣтъ, кромѣ прекрасныхъ переводовъ «Скованнаго Прометея» Эсхила и «Медеи» Еврипида: «Dramatic studies» (1865), «A woman sold, and other poems» (1867); «Portraits» (1870, 1893); «A housewife's opinions» (1878); «A book of rhyme» (1881); «Daffodil and the Croäxaxicans» (1884); «Mother and Daughter, an uncompleted sonnet-sequence» (1895); драмы: «The auspicious Day» (1872); «Disguises» (1879); «The sentence» (1887) и «In a day» (1893). Изъ ея скульптурныхъ произведеній болѣе замѣчательны барельефы, украшающіе библіотеку Лувра, фонтанъ Сенъ-Мишель въ Парижѣ, дѣтскія группы въ скверѣ Монтолонъ, статуя Дафны въ марсельскомъ музеѣ, многочисленные бюсты (Гаварни, Кановы, Лафонтеня и др.) и т. д.

***Вегеле** (Францъ-Ксаверій Wegele)—нѣм. историкъ: ум. въ 1897 г.

Вегеліусъ (Мартинъ)—финскій композиторъ и музыкальный писатель. Род. въ 1846 г. Состоитъ директоромъ консерваторіи въ Гельсингфорсѣ. Написалъ увертюру «Daniel Hjort», «Rondo quasi fantasia» для фортепіано и оркестра, балладу для тенора и оркестра, романсы и др. Имъ составлены (по-шведски) очеркъ музыкальной исторіи, курсъ сольфеджіо и пр.

Ведекиндъ (Франкъ Wedekind)—современный нѣмецкій драматургъ, уроженецъ Швейцаріи. Род. въ 1864 г. Онъ велъ жизнь богемы въ Мюнхенѣ, былъ актеромъ, игралъ въ собственныхъ пьесахъ; главнымъ образомъ выступалъ и до сихъ поръ выступаетъ въ литературныхъ кафе-шантанахъ (такъ наз. Ueberbrette), гдѣ читаетъ, аккомпанируя себѣ на гитарѣ, свои трагикомическія пѣсни и баллады. За дерзкій тонъ своихъ писаній онъ подвергался нѣсколько разъ преслѣдованію,

былъ присужденъ за оскорбленіе величества къ заключенію въ крѣпость, спасся бѣгствомъ и жилъ въ Швейцаріи до амнистіи. Творчество В. воплощаетъ его мятежный духъ, который во имя стихійной полноты жизни, во имя оргіазма возстаетъ противъ общественныхъ принциповъ и съ циническимъ хохотомъ, въ которомъ звучитъ глубоко трагическая нота, рисуетъ уродливыя гримасы жизни, выводя на фонѣ общей карикатурности своихъ героевъ—полубезумныхъ чудаковъ-разрушителей или болѣзненно нѣжныхъ юношей, не выносящихъ грубыхъ прикосновеній дѣйствительности. В. писалъ разсказы и стихи. Сборникъ «Die Fürstin Russalka» заключаетъ въ себѣ его лирику—очень дерзкую, откровенную до цинизма, напоминающую отчасти Гейне или Ришпена въ его «Blasphèmes», въ перемежку съ балладами о горѣ «униженныхъ и оскорбленныхъ». Трагизмъ впечатлѣнія усугубляется иногда спокойной выдержанностью повѣствованія; самое возмутительное разсказывается какъ нѣчто вполнѣ естественное и обыденное (напр. въ «Бригитта Б.»). Въ разсказахъ В. цинизмъ насмѣшекъ надъ всѣми «предразсудками морали» сливается со скорбными нотами остраго до боли состраданія къ людямъ. Наиболѣе ярко и самобытно талантъ В. проявляется въ его драмахъ или, вѣрнѣе, трагикомедіяхъ. Самыя извѣстныя изъ нихъ: «Der Erdgeist», «Die Büchse der Pandora», «Marquis von Keith», «So ist das Leben», «Kindertragödie», «Hidalla». Въ самой характерной его драмѣ: «Духъ земли» (пер. порусски подъ заглавіемъ «Женщина») Лулу, искусительница рода людского, губитъ одного за другимъ всѣхъ, кто поддается ея соблазну. Она въ одно и то же время и демонъ, топчущій въ грязь всѣ кумиры людей, и прекраснѣйшее явленіе, потому что она возвышаетъ паѳосъ жизни, заставляетъ каждаго изжить до конца все, что въ него заложено. Такимъ же «возбудителемъ душъ» является другой герой В., маркизъ Кейтъ—авантюристъ, жаждущій побороть пошлость паѳосомъ самоутвержденія во злѣ; онъ гибнетъ, сраженный «практической добродѣтелью» среднихъ людей. Жажда разбивать рамки общественности и людскихъ законовъ составляетъ основное настроеніе и другихъ драмъ В., въ особенности «Дѣтской трагедіи», гдѣ «весеннія души» юношей и юныхъ дѣвушекъ погибаютъ въ борьбѣ между полнотой просыпающагося инстинкта жизни и сокрушающимъ ихъ игомъ уродливыхъ жизненныхъ требованій и осложненій. Всѣ носители паѳоса жизни гибнутъ въ драмахъ В.—гибнетъ и Лулу въ драмѣ, составляющей продолженіе «Духа земли»: «Ящикъ Пандоры». Какъ разрушитель кумировъ, В. стоитъ очень высоко; онъ даетъ сильный отпоръ равнодушной морали большинства. Въ художественномъ отношеніи манера В. отличается выразительностью и сжатостью. Особенно хорошъ діалогъ драмъ, полный движенія и передающій въ ракурсахъ всю сложность психологическаго процесса, включеннаго въ быструю рѣчь. Манера В. имѣетъ и много недостатковъ. Чтобы передать кошмарность жизни, онъ нагромождаетъ хаосъ неправдоподобныхъ событій; юморъ его заключается въ томъ, чтобы изобразить ихъ какъ нѣчто вполнѣ возможное и само собой разумѣющееся. Это придаетъ его драмамъ фантастичность, разбивающую иногда реализмъ и психологическую цѣнность замысла. Особенно грѣшитъ въ этомъ отношеніи «Любовный напитокъ», гдѣ изображается какая-то невообразимо кошмарная русская обстановка. Изъ комедій В. наиболѣе жизненная—«Der Kammersänger». *З. Венгерова.*

Ведекиндъ (Эрика)—извѣстная оперная и концертная пѣвица, колоратурное сопрано. Род. около 1872 г.; поетъ на придворной сценѣ въ Дрезденѣ.

Веденяпинъ (Александръ Александровичъ)—военный инженеръ, профессоръ Николаевской инженерной академіи. Род. въ 1845 г. Образованіе получилъ во 2-мъ московскомъ кадетскомъ корпусѣ, Константиновскомъ военномъ училищѣ и Николаевской инженерной академіи. Въ 1878 г. былъ зачисленъ репетиторомъ Николаевской инженерной академіи, а затѣмъ преподавателемъ и профессоромъ по строительной каѳедрѣ, по отдѣлу отопленія и вентиляціи. Напечаталъ: «Курсъ отопленія и вентиляціи» (СПб., 1890—1892). Состоялъ также преподавателемъ въ с.-петербургскомъ технологическомъ институтѣ по предмету: отопленіе и вентиляція. Имѣлъ нѣсколько заграничныхъ командировокъ для изученія вопроса о госпиталяхъ и о состояніи вентиляціи и отопленія; съ этою цѣлью объѣздилъ Германію, Францію, Бельгію, Голландію, Австрію и почти всю Европейскую Россію. Участвовалъ въ коммиссіяхъ и комитетахъ по постройкѣ зданій академіи генеральнаго штаба, одесскаго и варшавскаго кадетскихъ корпусовъ и казарменныхъ построекъ во многихъ нашихъ военныхъ округахъ.

Веджвудова посуда.—Такъ называется по имени изобрѣтателя (см. Веджвудъ) бѣлая или окрашенная неглазурованная каменная посуда (см. Гончарное произв., IX, 199). Она дѣлается, какъ и обыкновенная (глазурованная) каменная посуда, изъ пластичной, не особенно огнеупорной глины, которая способна обжигаться набѣло и особенно, для полученія чистыхъ тоновъ въ окрашенныхъ издѣліяхъ, не должна содержать примѣси желѣза. Для увеличенія бѣлизны къ массѣ прибавляютъ нѣкоторое количество каолина, а кромѣ того еще чистаго кварца и полевого шпата. Окрашиваніе въ синій, зеленый и др. цвѣта производится съ помощью прибавленія къ массѣ небольшого количества тѣхъ или другихъ металлическихъ окисловъ. Для лучшаго распредѣленія ихъ въ массѣ съ цѣлью достиженія возможной равномѣрности окраски (безъ пятенъ) окислы смѣшиваютъ съ частью массы (лучше всего съ полевымъ шпатомъ), перемалываютъ смѣсь съ водою въ мельницахъ, потомъ сушатъ, фриттуютъ и полученную фритту (см.), послѣ измельченія и новаго перемалыванія, смѣшиваютъ съ остальною массою. Бо́льшею частью, дешевизны ради, В. посуда не дѣлается сплошь изъ такой окрашенной массы, а издѣлія изъ обыкновенной массы покрываются ею лишь съ поверхности.

Разные сорта окрашенной В. посуды, отличающіеся только по своему внѣшнему виду носятъ названія *базальтовой, яшмовой посуды, бамбо, эгинтіана* и др. *П. П. Р.*

***Видровъ** (Владиміръ Максимовичъ)—историкъ: ум. въ 1892 г.

Везенбергскіе слои—группа слоевъ силурійской системы Прибалтійскаго края, обозначаемая Шмидтомъ буквой *E* и образованная доломитомъ съ характернымъ для нея плеченогимъ Leptaena sericea.

Везульскій подъярусъ—подъярусъ батскаго яруса (см.) юрской системы.

Вейгандтъ (Вильгельмъ Weygandt, род. въ 1870 г.)—нѣмецкій психіатръ и невропогъ, ординарный профессоръ по психіатріи въ вюрцбургскомъ университетѣ. Его труды: «Entstehung der Träume» (Лейпцигъ, 1893); «Mischzustände des manisch-depressiven Irreseins» (Мюнхенъ, 1899); «Die Behandlung idiotischer und imbeciller Kinder in ärztlicher und pädagogischer Beziehung» (Вюрцбургъ, 1900); «Heutiger Stand der Lehre vom Kretinismus» (1903); «Psychische Epidemien» (1904). Главнымъ его трудомъ является: «Atlas und Grundriss der Psychiatrie», составляющій XXVII томъ «Lehmann's medizinische Handatlanten» (Мюнхенъ, 1902).

Вейгандъ (Густавъ Weigand)—нѣм. изслѣдователь романскихъ литературъ (род. въ 1860 г.), профессоръ въ Лейпцигѣ. Посѣтилъ съ научной цѣлью Румынію и Македонію, гдѣ изучилъ южно-румынскій языкъ, съ которымъ впервые познакомилъ науку. Сочиненія его: «Die Sprache der Hympo-Walachen» (1888); «Vlacho-Meglen» (1892); «Die Aromunen, ethnographisch-philologisch-historische Untersuchungen» (1894—95, т. I и II); «Der Banater Dialekt» (1896); «Die nationalen Bestrebungen der Balkan-Völker» (1898). Съ 1894 г. издаетъ ежегодникъ института румынскаго языка при лейпцигскомъ университетѣ, въ которомъ появляются важныя работы, принадлежащія ему и его ученикамъ.

Вейгертъ (Карлъ Weigert, 1845—1904)—патолого-анатомъ, род. въ 1845 г., изучалъ медицину въ Бреславлѣ, Берлинѣ и Вѣнѣ. Въ 1884 г. избранъ профессоромъ патологической анатоміи въ Франкфуртѣ на Майнѣ и занималъ эту каѳедру до смерти. Его работы посвящены преимущественно патологіи кровеносной и лимфатической системы, изученію бактеріи и туберкулеза, а также микроскопической и бактеріологической методикѣ, гдѣ имъ предложено много новыхъ способовъ изслѣдованія. Важнѣйшіе труды: «Zur Anatomie der Pocken» (въ 2 частяхъ, Бреславль, 1874—1875); «Beiträge zur Kenntniss der normalen menschlichen Neuroglia» (Франкфуртъ на Майнѣ, 1895); «Markscheidenfärbung des Centralnervensystems etc.» (1882—1885); «Lehre von der Coagulationsnekrose» (1880); «Nephritis» (1879); «Neue Auffassung der Zellwucherung auf äussere Reize» (1873—1896); «Entdeckung der Venentuberkulose und ihrer Beziehung zur acuten Miliartuberkulose». *Л. Я.*

Вейденбаумъ (Густавъ Густавовичъ)—писатель (1847—1878). Учился на естеств. факультетѣ спб. университета. В. составлялъ зоологическій отдѣлъ въ «Настольномъ Словарѣ» Толля (1863—66) и тамъ же помѣстилъ рядъ статей по другимъ отраслямъ естествознанія. Затѣмъ дѣятельно работалъ въ «Знаніи» 1870—76 гг., гдѣ помѣстилъ рядъ переводовъ по біологіи и геологіи, множество рецензій и рядъ оригинальныхъ научныхъ статей. Сотрудничалъ также въ «Зодчемъ» и «Горномъ Журналѣ».

Вейденбаумъ (Евгеній Густав.)—этнографъ. Род. въ 1846 г.; окончилъ курсъ естественныхъ наукъ въ спб. университетѣ. Работы его по описанію Кавказа въ этнографич. и естественно-историч. отношеніяхъ появлялись въ «Спб. Вѣдомостяхъ» (1871), «Знаніи» (1871—73), «Тифл. Вѣстн.» (1875—77), «Кавказѣ» (1877—93), «Изв.» и «Записк. Кавказ. отд. Имп. русс. географич. общ.» (кн. XIII, тт. III—VII) и «Сборникѣ мат. для описанія мѣстн. и племенъ Кавказа» (тт. XVII, XX). Отдѣльно издалъ «Путеводитель по Кавказу» (Тифл., 1888) и др.

Вейдовскій (Franz Vejdovsky)—австрійскій зоологъ, родился въ 1849 г., изучалъ естественныя науки въ Прагѣ, съ 1877 г. приватъ-доцентъ, съ 1884 г. профессоръ зоологіи при чешскомъ университетѣ въ Прагѣ. Научные труды В. касаются преимущественно анатоміи и эмбріологіи низшихъ животныхъ, въ особенности же кольчатыхъ и другихъ червей; онъ напечаталъ между прочимъ: «Monographie der Enchytraeiden» (1879); «System und Morphologie der Oligochaeten» (1884); «Zur vergleichenden Morphologie der Turbellarien» (1895).

Вейерштрассъ (Карлъ-Теодоръ-Вильгельмъ Weierstrass)—знаменитый германскій математикъ (1816—1897); учился въ гимназіи въ Падерборнѣ. Въ 1834—1838 гг. изучалъ юридическія и камеральныя науки въ Боннѣ, а съ 1838 по 1840 гг.—физико-математическія науки въ мюнстерской академіи. Затѣмъ былъ учителемъ гимназій въ Мюнстерѣ и Брауншбергѣ, а съ 1856 г.—профессоромъ математики въ технологическомъ институтѣ. Съ 1864 г. В.—ординарный профессоръ математики берлинскаго университета. Вліяніе В. на развитіе математики въ Германіи весьма велико и для оцѣнки его далеко не достаточно ознакомиться съ его напечатанными работами, но необходимо имѣть въ рукахъ составленныя его талантливѣйшими учениками записки по его лекціямъ, а такія записки достать довольно трудно. Съ 1885 г. издается Шварцомъ конспектъ вейерштрассовой теоріи эллиптическихъ функцій («Formeln und Lehrsätze zum Gebrauche der elliptischen Functionen, nach Vorlesungen und Aufzeichnungen des Herrn K. Weierstrass bearbeitet und herausgegeben von H. A. Schwarz»), но съ того времени вышло только 12 листовъ этого конспекта. Въ 1886 г. появилось изложеніе вейерштрассовой теоріи эллиптическихъ функцій въ книгѣ «Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications» Гальфена (G. A. Halphen), недавно умершаго французскаго математика. Эта теорія имѣетъ несомнѣнныя преимущества передъ прежними изложеніями тео-

рiи эллиптическихъ функцiй, по простотѣ и стройности, такъ какъ она основана на изученiи простѣйшей однозначной аналитической функцiи sn, имѣющей для всѣхъ конечныхъ значенiй аргутента u характеръ цѣлой функцiи, и подчиняющейся теоремѣ сложенiя аргументовъ. На русскомъ языкѣ проф. А. В. Васильевъ напечаталъ очеркъ ученой дѣятельности В. подъ заглавiемъ: «Роль профессора Вейерштрасса въ современномъ развитiи математики» (въ «Запискахъ общества естествоиспытателей при казанскомъ университетѣ», 1885). Въ этомъ очеркѣ А. В. Васильевъ излагаетъ заслуги В. въ усовершенствованiи теорiи аналитическихъ функцiй отъ комплексной перемѣнной, въ теорiи эллиптическихъ и абелевыхъ функцiй, въ рѣшенiи многихъ трудныхъ вопросовъ математики, каковы: вопросъ о видѣ геодезической линiи на трехосномъ эллипсоидѣ, о поверхностяхъ минима и проч. Нѣкоторыя изслѣдованiя В. изложены въ трудахъ его учениковъ. Число учениковъ его весьма велико, и между ними мы встрѣчаемъ имена математиковъ, уже заслужившихъ почетную извѣстность, таковы: Фуксъ, Миттагъ-Лефлеръ, Шварцъ, Кенигсбергеръ, С. В. Ковалевская и многiе др.

Д. Бобылевъ.

Вейлеръ и Николау (Валерiано Weyler y Nicolau, маркизъ Tenerife)—испанскiй генералъ и политическiй дѣятель, род. въ 1839 г., сынъ поселившагося въ Испанiи нѣмца Вейлера и испанки Николау. Отличился при усмиренiи нѣсколькихъ возстанiй на Вестъ-Индскихъ о-вахъ. Во время войны съ карлистами командовалъ дивизiей въ Каталонiи. Въ 1895 г. назначенъ командующимъ войсками въ Кубѣ, но, не смотря на всю свою жестокость, не могъ подавить возстанiя и въ 1897 г. отозванъ. Въ мартѣ 1901 г. вступилъ въ кабинетъ Сагасты на постъ военнаго министра; въ февралѣ 1902 г. сурово усмирилъ возстанiе въ Барселонѣ; въ дек. 1902 г. вышелъ въ отставку вмѣстѣ со всѣмъ кабинетомъ. *В. В—въ.*

Вейль (Адольфъ Weil)—терапевтъ, род. въ 1848 г., учился въ Гейдельбергѣ; въ 1871 г.—д-ръ медицины; въ 1872 г. прив.-доцентъ частной патологiи и терапiи въ Гейдельбергѣ, въ 1876 г. профессоръ діагностики и сифилиса въ Гейдельбергѣ. Въ 1886 г. былъ приглашенъ въ Дерптъ на каѳедру частной патологiи и терапiи; въ 1887 г. покинулъ ее по болѣзни. Съ 1893 г. занимается врачебной практикой въ Висбаденѣ. Главнѣйшiе труды: «Die Gewinnung vergrösserter Kehlkopfspiegelbilder» (Гейдельбергъ, 1872); «Die Auscultation der Arterien und Venen» (Лпц., 1875); «Handbuch und Atlas der topographischen Percussion» (Лпц., 1877; 2-е изд., 1880); «Die Krankheiten der Bronchien» (въ «Handbuch der Kinderkrankheiten» Геррардта, 1878); «Zur Lehre vom Pneumothorax» (Лпц., 1882); «Zur Pathologie und Therapie des Typhus abdominalis» (Лпц., 1885); «Ueber die Aufgaben und Methoden des medicinisch-klinischen Unterrichts» (Лпц., 1887); «Ueber eine eigenthümliche mit Milztumor Icterus und Nephritis einhergehende acute Infectionskrankheit» («Deutsches Archiv für klinische Medicin», 1886). Болѣзнь, описанная въ послѣдней работѣ, получила впослѣдствiи названiе болѣзни Вейля.

Веймаръ (Павелъ Платоновичъ) — музык. писатель и композиторъ. Род. въ 1857 г.; служилъ въ л.-гв. Семеновскомъ полку. Съ 1888 по 1890 г. былъ ред.-изд. музык. журн. «Баянъ». Написалъ нѣсколько брошюръ о М. И. Глинкѣ, о Э. Ф. Направникѣ и о Кюи, какъ романсистѣ. Авторъ романсовъ и пьесъ для фортепiано.

***Вейнбергъ** (Леонидъ Борисовичъ) — сотрудникъ настоящаго Словаря по отдѣлу географiи: ум. въ 1901 г.

***Вейнбергъ** (Петръ Исаевичъ). — Въ 1905 г. избранъ почетнымъ академикомъ.

Вейнгартнеръ (Павелъ-Феликсъ)—дирижеръ и композиторъ. Род. въ 1863 г. Опера В. «Sakuntala» такъ понравилась Листу, что онъ поставилъ ее въ 1884 г. на придворной сценѣ въ Веймарѣ. Къ этому же году относится первый ангажементъ В., какъ капельмейстера, въ Кенигсбергѣ. Теперь онъ дирижируетъ симфоническими концертами въ Берлинѣ и концертами Кайма въ Мюнхенѣ. Изъ его музыкальныхъ и музыкально-литературныхъ произведенiй особенно достойны вниманiя: симфоническiя поэмы «König Lear», «Die Gefilde der Seligen», симфонiи g-dur и es-dur, оперы «Sakuntala», «Malawika» (1886), «Genesius» (1893), музык.-драматич. трилогiя «Orestes», «Die Lehre von der Wiedergeburt und das musikalische Drama», «Ueber das Dirigieren» (перев. въ «Русск. Музык. Газ.», 1896), «Die Symphonie nach Beethoven».

Вейнгольдовъ приборъ—см. Ртуть (XXVII, 186).

***Вейнгольдъ** (Карлъ Weinhold)—профессоръ нѣмецкаго языка и литературы: ум. въ 1901 г.

Вейрассѣ (Жюль-Жакъ Veyrassat, 1828 — 93) — французскiй живописецъ-жанристъ и граверъ, ученикъ Эд. Фрера. Писалъ сцены изъ сельскаго быта, въ которыя вводилъ, кромѣ человѣческихъ фигуръ, фигуры животныхъ, преимущественно лошадей; въ особенности извѣстенъ своими гравюрами, изъ которыхъ наиболѣе замѣчательны воспроизведенiя рисунковъ Бида къ «Евангелiямъ» (исполненныя въ сотрудничествѣ съ К. Бодмеромъ), офорты къ «Chapter of animals» Гемертона и рядъ мастерскихъ изображенiй лошадей.

***Вейсенбургъ**—комитатъ въ Венгрiи, иначе Стольно-Бѣлградскiй: см. XXXI, 687.

Вейсманнъ (August Weismann) — выдающiйся нѣмецкiй зоологъ, род. въ 1834 г.; изучалъ медицину и естественныя науки въ Гёттингенѣ, Парижѣ и Вѣнѣ, въ 1863 г. перешелъ въ Гиссенъ, гдѣ занялся исключительно зоологiей, съ 1866 г. экстраординарный, съ 1873 г. ординарн. профессоръ въ Фрейбургѣ. Научные труды В. касаются преимущественно исторiи развитiя и вопросовъ biологiи, какъ эволюцiонизма, наслѣдственности и т. п. Своими извѣстными работами «Die Kontinuität des Keimplasmas als Grundlage einer Theorie der Vererbung», «Amphimixis», въ которыхъ излагаются новыя воззрѣ-

нія на наслѣдственность, В. далъ совсѣмъ иное направленіе ученію объ эволюціи въ животномъ царствѣ. Изъ прочихъ трудовъ В. назовемъ «Die Entwicklung der Dipteren» (1864); «Studien zur Descendenztheorie» (2 т., 1875—76); «Das Keimplasma» (1892); «Vorträge über Descendenztheorie» (2 т., 1902).

Вейтбрехтъ (Іосія, 1702—47)—физіологъ; учился въ тюбингенскомъ унив. Переѣхавъ въ Россію, былъ назначенъ въ 1731 г. академикомъ физіологіи и читалъ ее по Бургаве. Въ 1735 г. отъ кенигсбергскаго унив. за диссертацію «De ferbuli constitutione petschizante» (СПб., 1735) В. получилъ степень доктора. Въ СПб. В. занимался также и медицинской практикой. Напеч.: «О гидрофобіи, т. е. боязни отъ воды по угрызеніи бѣшенной собаки» (СПб., 1729); «О симпатіи и антипатіи» (1731); «О годахъ степенныхъ» (1733); «Syndesmologia sive historia ligamentorum corporis humani» (1742); «Ligamenti clavicularum communis descriptio»; «Observationes anatomicae»; «De vera significatione processus mamillarium cerebri»; «De utero muliebri observationes anatomicae»; «Syndesmologia» (напечат. на франц. и нѣм. языкахъ).

***Вейтбрехтъ** (Карлъ Weitbrecht)—нѣмецкій поэтъ: ум. въ 1904 г.

Вей-хай-вэй — англійскій военно-морской портъ на сѣв.-вост. берегу Шань-дунскаго полуо-ва въ Китаѣ, въ 85—95 км. къ В отъ открытаго для иностранной торговли китайскаго порта Чифу (Чжи-фу) и въ 210 км. отъ Портъ-Артура и германской колоніи Цзяо-чжоу (Kiao-чау). Гавань В.-хай-вэя, одна изъ лучшихъ на побережьѣ Желтаго моря, состоитъ изъ глубоко вдавшагося въ полуо-въ залива, прикрытаго гористымъ о-вомъ Люгунъ-дао. Оба входа въ гавань судоходны, но восточный—только для судовъ съ осадкой не болѣе 19 фт. Прекрасныя качества гавани обратили вниманіе покойнаго Ли-хунъ-чжана, по мысли котораго она должна была служить, вмѣстѣ съ Портъ-Артуромъ, военно-морской базой для сѣверной китайской эскадры Чжилійскаго зал. Въ этихъ видахъ въ началѣ 1890-хъ гг. В.-хай-вэй былъ сильно укрѣпленъ иностранными инженерами. 30 янв. 1895 г. крѣпость, вмѣстѣ съ находившимися въ ней военными судами, была захвачена японцами, которые очистили ее (въ 1896 г.) только по уплатѣ Китаемъ всей контрибуціи, разрушивъ все, что только имѣло военное значеніе. Послѣ занятія Германіей Цзяо-чжоу и русскими Портъ-Артура, въ 1898 г., Англія заняла В.-хай-вэй, приблизительно на тѣхъ же условіяхъ, на какихъ Китай уступилъ Германіи и Россіи вышеназванныя части Китайской территоріи. По договору съ Пекинскимъ правительствомъ владѣнія англичанъ на Шань-дунѣ состоятъ: изъ прилежащей къ бухтѣ территоріи, арендованной англичанами, и нейтральной зоны, занимающей всю поверхность полуо-ва Шань-дунъ къ В отъ черты, проведенной съ С на Ю между южн. мысомъ зал. Цзинь-хай и побережьемъ Желтаго моря (всего 738 кв. км.). Занявъ своими войсками В.-хай-вэй, англичане до 1904 г. не приступали къ возведенію здѣсь крѣпостныхъ сооруженій, но послѣднія событія на Востокѣ заставили ихъ принять мѣры къ оборонѣ крѣпости. Населеніе В.—до 4000 туземцевъ и около 3000 англійскаго гарнизона; во всей территоріи, занятой англичанами, ок. 150000 жителей (исключительно туземцы). Въ округѣ встрѣчаются разнаго рода полезныя ископаемыя, почти совершенно не разрабатываемыя; туземное населеніе бѣдно.

Во время японско-китайской войны 1894—95 гг. укрѣпленія В.-хай-вэя состояли изъ 7 фортовъ, съ 50 оруд. и 11 тыс. гарнизономъ (6 тыс. обученныхъ войскъ). Помимо того, имѣлись 2 форта на островѣ Ліу-кунгъ-тау и одинъ на о-вѣ Я-тау. Послѣ пріостановки военныхъ операцій на р. Ляохе, когда, вслѣдствіе замерзанія гаваней, японцы не могли высадить здѣсь новую армію для дальнѣйшаго наступленія, военныя дѣйствія прекратились; между тѣмъ, Японіи нужно было къ моменту начала мирныхъ переговоровъ съ Китаемъ захватить важнѣйшіе въ стратегическомъ отношеніи пункты, въ томъ числѣ В.-хай-вэй, въ гавани котораго укрылся весь флотъ кит. адм. Тинга. Для занятія В.-хай-вэя была послана 3-я армія (18 тыс. чел.) подъ начальствомъ марш. Ояма (главнокомандующаго японской арміей въ нынѣшней русско-японской войнѣ). Сильный съ моря, В.-хай-вэй слабо былъ защищенъ съ суши; поэтому 3-я армія должна была занять форты съ суши, а флотъ адм. Ито — блокировать портъ. Мѣстомъ высадки японцы избрали заливъ Шунъ-Ченгъ, въ 47 верст. къ В отъ В.-хай-вэя. Послѣ ряда предварительныхъ демонстративн. операцій 19 янв. 1895 г. высадился первый транспортъ, 22-го—послѣдній. Японскій флотъ расположился въ виду В.-хая-вэя такъ, чтобъ, не страдая отъ огня фортовъ, сторожить выходъ изъ гавани и не выпустить изъ нея флотъ адм. Тинга. Когда всѣ японскія войска высадились, Ояма двинулся на В.-хай-вэй. 30 янв. японцы взяли штурмомъ форты полуо-ва къ югу отъ остр. Я-тау, а 2 февр. овладѣли городомъ и остальными сухопутными укрѣпленіями. Укрѣпившись на занятыхъ позиціяхъ, японцы съ 4 февр. начали съ суши и съ эскадры адм. Ито бомбардировать кит. флотъ и форты на о-вахъ; нѣсколько кит. броненосцевъ были потоплены японск. миноносцами. Послѣ отчаяннаго сопротивленія, ни откуда не получая помощи, адм. Тингъ сдался 12 февр.; гарнизонъ (8 тыс. чел.) и экипажъ флота получили свободный пропускъ, а крѣпость со всѣми укрѣпленіями и оставшійся флотъ перешли во власть японцевъ. 14 февр. японская эскадра вступила въ гавань; плодами побѣды были 10 военныхъ судовъ китайскаго флота и рядъ важныхъ фортовъ. Адм. Тингъ и трое старшихъ кит. офицеровъ, не желая пережить позора сдачи, покончили жизнь самоубійствомъ. Послѣ взятія В.-хай-вэя японцы пріобрѣли неограниченное господство надъ китайск. водами и окончательный перевѣсъ надъ противникомъ. При заключеніи мира японцы добивались оставленія въ ихъ власти крѣп. В.-хай-вэя, что и было поставлено въ условія Симоносекскаго договора, но послѣ уплаты

контрибуціи японцы очистили крѣпость и китайскій императоръ уступилъ ее, по договору, Англіи (съ 1898 г.) См. Симанскій, «Японско-китайская война 1894—95 гг.» (СПб., 1896); «Сборникъ матеріал. по Азіи» (вып. XL и XLI); Müller, «Der Krieg zwischen China und Japan 1894—95».

***Вейцзекеръ** (Карлъ Weizsäcker) — протестантскій теологъ: ум. въ 1899 г.

***Вейцзекеръ** (Юлій Weizsäcker)—историкъ: ум. въ 1888 г.

***Векерле** (Александръ).—Послѣ выхода въ отставку Сапари (ноябрь 1892 г.), В. сформировалъ свой кабинетъ и, не смотря на оппозицію клерикаловъ и части либераловъ въ палатѣ депутатовъ и еще болѣе въ палатѣ магнатовъ, провелъ церковно-политич. законы (гражданскій бракъ и др.). Въ дек. 1894 г. вышелъ въ отставку. Его м-ство («великое м-ство») занимаетъ въ исторіи Венгріи совсѣмъ особенное мѣсто, какъ м-ство послѣдовательно либеральное или радикальное не въ смыслѣ венгерской либ. партіи, а въ обще-европ. смыслѣ слова. Съ тѣхъ поръ поръ В. сошелъ съ политич. сцены.

В. В—въ.

Векселль (Іосифъ Юліусъ)—извѣстный финляндскій (шведскій) поэтъ. Род. въ 1838 г. Въ 1860 г. В. издалъ первый сборникъ стихотвореній: «Valda ungdomsdikter» («Избранныя юношескія стихотворенія»). Мѣстами здѣсь замѣтно вліяніе Француена и Топеліуса, но въ общемъ грустная лирика В. самобытна. Главное произведеніе В.—мрачная, историческая трагедія въ стихахъ «Daniel Hjort», одна изъ лучшихъ историческихъ драмъ всей шведской литературы; она переведена на чешскій, финскій и русскій языки («Русск. Бог.» 1883 г., № 5—6 и отд., СПб., 1883). За работой надъ нею юношу постигъ душевный недугъ. Собраніе его стихотвореній вышло въ 1868 г. (3-е изд., 1891). *В. С.*

Векшевидныя или *бѣлички* (Sciuridae)—см. Бѣлковыя (V, 197).

Велерить (Wöhlerit) — минералъ изъ группы безглиноземныхъ пироксеновъ, содержащій Zr. Встрѣчается въ видѣ моноклиническихъ пластинчатыхъ кристалловъ желтаго цвѣта съ смолянымъ блескомъ, похожихъ благодаря двойниковому образованію на ромбическіе, въ сіенитопегматитовыхъ жилахъ южной Норвегіи.

Велецкій (Сергѣй Николаевичъ)—земскій статистикъ. Род. въ 1864 г. Состоялъ на земской службѣ въ Полтавѣ, затѣмъ служилъ въ министерствѣ земледѣлія и госуд. имуществъ; въ 1896—1899 гг. руководилъ земско-стат. изслѣдованіями Уфимской губ. Съ 1899 г. служитъ по переселенческому дѣлу въ степныхъ областяхъ. Кромѣ многочисленныхъ работъ по изслѣдованіямъ Полтавской и особенно Уфимской губерній, В. принадлежитъ цѣнная справочная книга «Земская статистика», касающаяся исторіи и методологіи предмета, съ предисловіемъ проф. А. И. Чупрова (М., 1899—1900).

Велигеръ (Veliger) — личинка моллюсковъ, весьма характерная для этого типа. Названіе получила за то, что она снабжена кольцевой оторочкой (velum), несущей предротовой мерцательный шнуръ. Личинка эта построена по типу трохофоры (см.) и отличается присутствіемъ на спинной сторонѣ эктодермическаго углубленія, на днѣ котораго залагается раковина (нерѣдко лишь провизорная), т. е. раковиннаго мѣшка или раковинной железы (см.). *В. М. Ш.*

Великановъ (Александръ Семеновичъ, 1818—1886)—археологъ; учился въ Ришельевскомъ лицеѣ; въ 1850-хъ гг. основалъ въ Одессѣ образцовую библіотеку для чтенія, но, не встрѣтивъ сочувствія публики, закрылъ ее. Занявшись историко-археологическими трудами, сталъ въ ряды противниковъ норманской теоріи происхожденія Руси. Напечаталъ: «Зарница Руси за скиѳскимъ горизонтомъ розысканій о ея началѣ. Древнія русскія и славянскія имена днѣпровскихъ пороговъ» (Одесса, 1877) и «Развѣдки о до-историческихъ временахъ Русь-Славянскаго народа» (Одесса, 1878—81). Сотрудничалъ въ «Трудахъ Имп. моск. археологич. общества» («О надписанныхъ камняхъ по теченію Зап. Двины», т. VIII). Его историко-археологическія работы не встрѣтили сочувствія въ научныхъ сферахъ.

Великій (Владиміръ Николаевичъ)—физіологъ, род. въ 1851 г. Окончилъ курсъ въ спб. университетѣ на естественномъ факультетѣ и поступилъ въ академію наукъ лаборантомъ при каѳедрѣ физіологіи и сравнительной анатоміи. Въ то же время В. получилъ степень магистра зоологіи за диссертацію «Къ иннерваціи лимфатическихъ сердецъ», а въ 1889 г. представилъ диссертацію на степень доктора: «Дополненія къ изслѣдованіямъ лимфатическихъ сердецъ у нѣкоторыхъ представителей амфибій». Въ 1885 г. В. былъ назначенъ приватъ-доцентомъ спб. унив., а въ 1889 г. назначенъ профессоромъ физіологіи томскаго университета, гдѣ состоитъ и нынѣ. Кромѣ диссертаціи В. напечаталъ: «Объ окончаніи нервовъ въ голосовыхъ сумкахъ млекопитающихъ» (1872); «Объ отдѣленіи панкреатическаго сока» (1876); «О живыхъ канюляхъ изъ кровеносныхъ сосудовъ» (1877, съ Истоминымъ); «Объ ускоряющихъ нервахъ сердца» (1876, вмѣстѣ съ Павловымъ); «Zur Innervation der Speicheldrüsen» (1881, съ Овсянниковымъ) и мн. др.

***Великобританія** (V, 760—824) — конституціонная монархія В. (The British Empire) состоитъ изъ собственно В. или Соединеннаго королевства (The United Kingdom of Great Britain and Ireland) и колоній (вмѣстѣ со странами подвластными и находящимися подъ протекторатомъ). Вмѣстѣ съ колоніями В. въ 1904 г. занимала площадь въ 30596613 кв. км., съ населеніемъ въ 398730145 чел.; такимъ образомъ по пространству и числу жителей В.—первое государство въ мірѣ (Россійская имперія—22244962 кв. км., Китайская имперія—330130000 жит.).

Главнѣйшія составныя части В.	Площадь въ кв. км.		Населеніе.
I) *Соединенное королевство*:			
Англія и Валлисъ	151055	въ 1903 г.	33378338
Шотландія	78777	»	4579223
Ирландія	84253	»	4414995
Мэнъ и Нормандскіе о-ва	784	»	150370
Собственно В.	313869	въ 1903 г.	42522926
II) *Колоніи*:			
Въ Европѣ	328	въ 1901 г.	222702
» Азіи	5227049	въ 1901—2 г.	301898852
» Африкѣ	6354510	въ 1900—2 г.	40911756
» Америкѣ	10441594	въ 1901 г.	7534006
» Австраліи вмѣстѣ съ Океаніей	8258263	въ 1900—2 г.	5639903
Колоніи	30281744	въ 1900—2 г.	356207219
Всего	30596613	въ 1900—3 г.	398730145

I) *Соединенное королевство. — Англія и Валлисъ* дѣлятся на 62 графства (counties). Лондонъ составляетъ особое графство (Metropolitanborough или County of London), въ составъ котораго входитъ бо́льшая часть города; оно не совпадаетъ съ полицейскимъ округомъ Лондона, обнимающимъ собою и окрестные города и мѣстечки, фактически слившіеся со столицею. Крупные города (67) выдѣлены въ особыя административныя единицы (County boroughs). Городовъ, имѣющихъ болѣе 100 тыс. жит.—37; свыше 300 тыс. жит. имѣютъ города: Лондонъ—4537 тыс. (въ предѣлахъ полицейскаго округа—6706 тыс.), Ливерпуль—685 тыс., Манчестеръ—544 тыс., Бирмингамъ—522 тыс., Лидсъ—429 тыс., Шеффильдъ—381 тыс., Бристоль—329 тыс. Густота населенія въ графствахъ (не считая крупныхъ городовъ) колеблется между 1023 жит. (Суррей) и 21 жит. (Раднор въ Валлисѣ) на 1 кв. км. Гуще населены графства, прилегающія къ промышленнымъ центрамъ (Суррей прилегаетъ къ Лондону) или принадлежащія къ фабрично-заводскимъ мѣстностямъ; слабо заселены немногія пустынныя части страны. Графства группируются въ 11 болѣе крупныхъ областей (divisions), изъ которыхъ одну составляетъ Лондонъ, другую—Валлисъ (12 графствъ); остальныя (кромѣ Іоркшира) носятъ условныя названія, соотвѣтствующія географическому ихъ положенію: сѣверная (Northern), сѣв.-вост. и т. п. *Шотландія* состоитъ изъ 33 графствъ (Civil counties), соединенныхъ въ 8 областей (Divisions); послѣднія, какъ и въ Англіи, носятъ условныя названія, сообразно ихъ географическому положенію: сѣверо-западная (North-Western), внутренне-западная (West-Midland) и т. п. Городовъ, имѣющихъ свыше 100 тыс. жит., 4; изъ нихъ Эдинбургъ имѣетъ 316 тыс., Глазго—736 тыс. *Ирландія* дѣлится на 32 графства, соединенныхъ въ 4 провинціи: Лейнстеръ, Мюнстеръ, Ульстеръ и Коннаутъ. Городовъ свыше 100 тыс. жителей 2: Дублинъ (291 тыс. жит.) и Бельфастъ (349 тыс. жит.). Вслѣдствіе аграрныхъ неустройствъ, вызывающихъ усиленную эмиграцію, населеніе Ирландіи продолжаетъ уменьшаться: въ 1841 г. было 8175 тыс. жит., въ 1851—6552 тыс., въ 1861—5799 тыс., въ 1871—5412 тыс., въ 1881—5175 тыс., въ 1891—4705 тыс., въ 1901 г.—4459 тыс. жит. За 61 годъ населеніе уменьшилось на 3716 тыс. чел. или на 45,5%. *Мэнъ и другіе о-ва* образуютъ 5 административныхъ единицъ.—Объ эмиграціи изъ В. и иммиграціи въ страну см. Эмиграція (XL, 739—741). *Торговля.* Ввозъ за 1904 г. оцѣнивается въ 551 милл. фун. стерл., вывозъ въ 371 милл. фун. стерл.; транзитъ—71 милл. фун. стерл. *Торговый флотъ* В. (не считая колоній) состоялъ изъ 20452 судовъ въ 10268604 тонны, въ томъ числѣ 10122 парохода въ 8399668 тоннъ; сюда не вошли рыболовныя суда. *Желѣзныхъ дорогъ* (1902 г.) 35643 км., телеграфныхъ линій 76296 км., телефонныхъ—75204 км. (1903 г.). *Военный флотъ* (не считая колоніальнаго) въ 1903 г. состоялъ изъ 869 судовъ съ 3089 пушками (калибра свыше 10 стм.), въ томъ числѣ 58 броненосцевъ, 27 панцырныхъ и 112 другихъ крейсеровъ и 292 минныхъ судовъ, экипажъ состоитъ изъ 178506 чел. *Госуд. бюджетъ* (1904—1905): доходы—143610 тыс. фун. стерл., расходы—142880 тыс. фун. стерл. Кромѣ того по внутреннему общ. управленію въ 1901—1902 гг. доходовъ получено 145 милл. фун. стерл., израсходовано почти столько же. *Государственный долгъ* (1903 г.) равнялся 794 милл. фун. стерл.

II) *Колоніи.* Отдѣльныхъ колоній (вмѣстѣ съ подвластными странами) В. считается 44, изъ нихъ въ Европѣ—2, Азіи—11, Африкѣ—20, Америкѣ—6 и въ Австраліи—5, а именно:

Колоніи.	Площадь въ кв. км.	Населеніе.
Въ Европѣ:		
Гибралтаръ	5	27460
Мальта, Гоццо и Комино.	323	195242
Въ Азіи:		
Кипръ	9282	239522
Индія (имперія)	4859594	295213056
Цейлонъ	65610	3578333

Колонія.	Площадь въ кв. км.	Населеніе.
Малединскіе о-ва (протекторатъ)	300	30000
Straits Settlements (посел. пролива)	4122	573653
Малайскія государства	88000	934631
Гонконгъ и Вей-хай-вэй	1817	523146
Лабуанъ, о-въ	133	8411
Сѣв. (британскій) Борнео	73240	180000
Саравакъ и Брунеи (протекторатъ)	124221	550000
Камаранъ и Бахрейнъ, о-ва	730	68100
Въ Африкѣ:		
Капская колонія	756803	2501635
Страна Базуто	31490	263414
Родезія	1508000	1387000
Страна Бечуановъ (протекторатъ)	1000000	147500
Центрально-африканскій протекторатъ	121400	706034
Наталь вм. съ стр. Зулу	70890	959384
Оранжевая колонія	131070	200000
Трансвааль	288790	1000000
Нигерія *)	875100	24000000
Сіерра-Леоне	71900	108000
Гамбія	10690	90404
Золотой берегъ	308883	1486433
Лагосъ и Іоруба	74900	3000000
О-ва Св. Елены, Вознесенья и Тристанъ	327	5699
О-ва Маврикія и др.	2548	375882
О-ва Сешельскіе	383	19237
Восточно-африканскій протекторатъ	700000	2500000
Уганда (протекторатъ)	222696	1808116
Страна Сомали	176000	153018
Занзибаръ	2640	200000
Въ Америкѣ:		
Британская Сѣв. Америка (Канада и др.)	10122493	5593299
Бермудскіе о-ва	50	19425
Вестиндія	34499	1587802
Гондурасъ	21475	37479
Гвіана	246470	293958
Фалькландскіе о-ва и Южн. Георгія	16607	2043
Въ Австраліи:		
Австралійскіе штаты	7929009	4466080
Новая Зеландія съ о-вами	271212	851073
Острова Фиджи	20837	120124
Прочіе о-ва Тихаго ок.	36068	176626
О-ва Тонга (Дружбы), королевство подъ англ. протекторатомъ	1137	26000

Болѣе подробныя свѣдѣнія объ англійскихъ колоніяхъ—въ соотвѣтствующихъ статьяхъ.

Исторія (см. Великобританія, V, 784—804, и Викторія, VI, 292—310). 1. *4-е Министерство Гладстона, 1892—94, и 1-е министерство Розбери, 1894—1895.* 28 іюня 1892 г. министерство Салисбери распустило палату общинъ. Новые выборы происходили въ іюлѣ. Судя по ходу дополнительныхъ выборовъ въ періодъ съ 1886 по 1890 г. можно было ожидать блестящей побѣды либераловъ. Однако, послѣ паденія Парнелля (см.), въ Англіи, Валлисѣ и Шотландіи произошла реакція противъ идеи гомруля, значительно ослабившая успѣхи либераловъ уже на дополнительныхъ выборахъ 1890—92 гг. Избирательная агитація 1892 г. велась главнымъ образомъ на почвѣ ирландскаго гомруля (IX, 169), но вмѣстѣ съ тѣмъ и другихъ демократическихъ реформъ, выставленныхъ Гладстономъ въ 1891 г. въ такъ назыв. ньюкестльской программѣ (XXI, 442). Подробности гомруля во время агитаціи не были раскрыты, не смотря на многочисленныя требованія и запросы со стороны противниковъ; было извѣстно только, что проектъ 1886 г. оставленъ. Въ результатѣ побѣда осталась на сторонѣ коалиціи либераловъ и ирландцевъ, но крайне нерѣшительная. Въ новой палатѣ общинъ было:

Либераловъ-гладстоніанцевъ	275
Ирландцевъ (парнеллистовъ и антипарнеллистовъ)	81
Итого	356
Консерваторовъ	268
Либераловъ-уніонистовъ	46
Итого	314

либеральное большинство—42 голоса. Министерство Салисбери открыло новую сессію парламента, но при обсужденіи отвѣтнаго адреса на тронную рѣчь была принята поправка Асквита съ выраженіемъ недовѣрія министерству, и оно подало въ отставку (10 авг. 1892 г.). Составить новое министерство королева поручила въ 4-й разъ Гладстону. Уже въ сент. 1892 г. кабинетъ Гладстона отказался отъ примѣненія суроваго репрессивнаго закона 1886 г. для борьбы съ преступленіями въ Ирландіи, при помощи котораго предъидущее министерство терроризировало страну. Въ февр. 1893 г. Гладстонъ внесъ въ палату общинъ проектъ гомруля (см. IX, 169), и изъ-за него началась упорная борьба. Среди правительственнаго большинства были серьезныя возраженія противъ многихъ частностей, оппозиція же боролась противъ самой сущности проекта. Пренія могли бы затянуться до безконечности, если бы не право такъ назыв. парламентской гильотины, которымъ большинство воспользовалось, заблаговременно назначивъ 20-ое іюля днемъ окончанія комитетскаго обсужденія билля, начавшагося 5 мая. 1 сент. 1893 г. билль былъ принятъ въ 3 чтеніи большинствомъ 301 противъ 267, но въ послѣдней рѣчи передъ его голосованіемъ Бальфуръ сказалъ, что билль уже мертвъ, что его никогда не приметъ англійскій народъ. Въ палатѣ лордовъ защитникомъ билля выступилъ лордъ Розбери, который съ самаго начала сдѣлалъ большія уступки противникамъ, охотно допуская въ принципѣ всяческія къ нему поправки. Главнымъ противникомъ билля былъ лордъ Салисбери. Почти безъ преній, 9 сентября, палата лордовъ, не смутившись угрозами воз-

*) Сфера британскаго вліянія обнимаетъ 1300000 кв. километровъ.

будить движеніе противъ самаго ея существованія, отвергла билль большинствомъ 419 гол. противъ 41. Ожидали, что Гладстонъ распустить палату общинъ, но онъ выразилъ намѣреніе сначала предложить палатѣ общинъ рядъ другихъ обѣщанныхъ имъ мѣръ, и затѣмъ уже предоставить разсмотрѣнію избирателей и вопросъ о гомрулѣ, а вмѣстѣ съ нимъ вопросъ о дальнѣйшихъ условіяхъ существованія палаты лордовъ. Дѣйствительно, въ слѣдующемъ мѣсяцѣ Гладстонъ или другіе члены его кабинета внесли въ палату общинъ нѣсколько весьма важныхъ проектовъ. Билль о 8 час. рабочемъ днѣ для рабочихъ, занятыхъ подъ землей, былъ проведенъ черезъ палату общинъ въ сент. 1893 г., но не прошелъ черезъ палату лордовъ. Та же судьба постигла и другія попытки реформаторской дѣятельности. Въ декабрѣ 1893 г. въ палатѣ общинъ было сдѣлано Гамильтономъ нападеніе на военно-морское управленіе. Указывалось, что хотя Англія на морѣ все еще сильнѣе, чѣмъ двѣ какія бы то ни было другія державы взятыя вмѣстѣ, но ничего не дѣлается для поддержанія этого положенія; выставлялись на видъ неудобства ежегоднаго одобренія представленія морского бюджета на одобреніе парламента. Представители правительства возражали, что проектъ дальнѣйшей постройки судовъ разрабатывается, и что въ сокращеніи правъ парламента нѣтъ никакой надобности. Въ январѣ 1894 г. правительство дѣйствительно предложило проектъ постройки нѣсколькихъ новыхъ судовъ, для чего получило кредитъ, распредѣленный на нѣсколько лѣтъ, въ $4^1/_2$ милліона фунт. стерл. Съ конца іюля по ноябрь 1893 г. въ В. имѣла мѣсто грандіозная стачка горнорабочихъ, въ которой приняло участіе до 1000000 чел.; она закончилась, при посредничествѣ лорда Розбери рѣшеніемъ третейскаго суда. Въ мартѣ 1894 г. Гладстонъ вышелъ въ отставку вслѣдствіе болѣзни глазъ и ослабленія слуха. Его мѣсто занялъ лордъ Розбери. Смѣна премьера ослабила министерство. Розбери считали далеко не рѣшительнымъ сторонникомъ гомруля. Поэтому ирландцы, въ особенности парнеллисты, заняли по отношенію къ м-ству положеніе болѣе сдержанное, чѣмъ раньше; радикалы (Лабушеръ) были недовольны тѣмъ, что премьеромъ сталъ пэръ, и притомъ Розбери, а не Гаркуръ, являвшійся по ихъ мнѣнію естественнымъ наслѣдникомъ Гладстона. Розбери заявилъ, что правительство остается вѣрнымъ принятымъ имъ на себя обязательствамъ, но ирландскій гомруль не будетъ внесенъ въ ближайшую сессію; реформа палаты лордовъ стала необходимостью, но соціальныя задачи стоятъ теперь впереди всѣхъ конституціонныхъ реформъ. Положеніе, въ общихъ чертахъ, осталось неизмѣннымъ, сводясь главнымъ образомъ къ борьбѣ двухъ палатъ, изъ коихъ верхняя систематически тормазила работу нижней. Но и въ послѣдней м-ству приходилось бороться съ сильнымъ противодѣйствіемъ. Всѣ его важнѣйшіе проекты могли проходить лишь при помощи парламентской гильотины и принимались сильно уменьшившимся большинствомъ 13—25 голосовъ. Не осуществились правительственные билли о реформѣ избирательнаго права, распространявшей его на новые 600000 избирателей и отмѣнявшей множественные вотумы (one man—one vote), объ отдѣленіи церкви отъ государства въ Валлисѣ, о вознагражденіи членовъ палаты общинъ, объ измѣненіи условій аренды въ Ирландіи и др. Вообще, не смотря на чрезвычайно энергичную работу министерствъ Гладстона и Розбери, они остались почти безплодными. Осуществилась (1894) только реформа мѣстнаго (муниципальнаго) управленія, завершившая преобразованіе мѣстнаго управленія, начатое м-ствомъ Салисбери въ 1888 и 1889 г.: изъ прихода была создана мелкая самоуправляющаяся единица, и военное м-ство (Кэмпбелль Баннерманнъ) ввело (не въ законодательномъ порядкѣ) 8 часовой рабочій день во всѣхъ своихъ мастерскихъ и заводахъ. Въ 1893 г. образована Кейромъ Гарди независимая рабочая партія. Консервативная партія (Бальфуръ) выкинула знамя биметализма, отъ котораго, однако, позднѣе она отказалась; она же (Салисбери) внесла въ палату лордовъ билль объ иммиграціи, запрещавшій доступъ въ Англію пауперамъ и больнымъ; Чэмберленъ выставилъ программу соціальныхъ реформъ (пенсіи для престарѣлыхъ, законодат. нормировка рабочаго дня, третейскіе суды между рабочими и предпринимателями), которыя на выборахъ 1895 г. играли роль главной приманки для избирателей («чэмберленовскіе козыри»), но были оставлены въ сторонѣ послѣ побѣды. Тогда же вполнѣ опредѣленно въ рядахъ консерваторовъ и либераловъ-уніонистовъ сказалось имперіалистское теченіе. Первымъ провозвѣстникомъ его явился герцогъ Девонширскій (маркизъ Гартингтонъ), основавшій лигу для укрѣпленія связи между В. и ея колоніями. Позднѣе главнымъ носителемъ этой же идеи сталъ Чэмберленъ, соединившій ее съ протекціонизмомъ.—Иностранная политика м-ства была не особенно успѣшна. Захватъ части Сіама Франціей (1893) прошелъ безъ протеста со стороны В.; въ спорѣ В. съ Германіей изъ-за границъ Конго В. уступила (1894). Всего рѣзче это сказалось по окончаніи китайско-японской войны, когда Россія, Франція и Германія лишили Японію завоеваній, доставшихся ей по симоносекскому мирному трактату, а В., симпатіи которой были на сторонѣ Японіи, этому не противодѣйствовала. Въ парламентскую сессію 1895 г. м-ство оказалось еще слабѣе, чѣмъ раньше, отчасти отъ того, что нѣсколько новыхъ округовъ было отвоевано консерваторами на дополнительныхъ выборахъ, отчасти отъ того, что 9 парнеллистовъ почти совсѣмъ перешли въ оппозицію. Министерское большинство по большей части не превышало 13—15 голосовъ. Наконецъ, 21 іюня, когда Кэмпбелль Баннерманъ внесъ въ палату общинъ проектъ реорганизаціи арміи, Бродрикъ отвѣтилъ на него рѣзкой критикой и предложеніемъ, въ видѣ протеста, уменьшить жалованье военнаго министра на 100 фн. ст. Предложеніе было принято боль-

министровъ 332 противъ 135, вслѣдствіе чего черезъ 2 дня кабинетъ подалъ въ отставку. Новое министерство сформировалъ маркизъ Солсбери.

2. *3-е министерство маркиза Солсбери. 1895—1902 гг.* Самъ премьеръ взялъ къ свое непосредственное завѣдываніе иностр. дѣла, Артуръ Бальфуръ сдѣлался первымъ лордомъ казначейства, Чемберленъ получилъ колоніи, герцогъ Девонширскій (маркизъ Гартингтонъ) — президентство тайнаго совѣта, Гиксъ Бичъ—канцлерство казначейства, Гошенъ—адмиралтейство, маркизъ Лэнсдаунъ — военное м-ство, Джеральдъ Бальфуръ—м-ство по дѣламъ Ирландіи, Горстъ—просвѣщеніе, внутр. дѣла—Вайтъ Риддей. Такимъ образомъ въ министерство вошли и крайніе тори (Лэнсдаунъ), и умѣренные консерваторы (Бальфуръ), и либералы-юніонисты, какъ умѣреннаго крыла (Гошенъ, герцогъ Девонширскій), такъ и крайняго (Чемберленъ). Первымъ дѣломъ новаго кабинета было распущеніе палаты общинъ. На выборахъ правительственная партія вела борьбу противъ гомруля, за сохраненіе палаты лордовъ, за энергичную иностранную политику и за «чемберленовскіе козыри». Новымъ явленіемъ на выборахъ было самостоятельное выступленіе новой «независимой рабочей партіи», которая, однако, завоевала всего 2 мандата. Въ результатѣ борьбы правительство одержало блестящую побѣду; избрано было:

Консерваторовъ .	238	Либераловъ . .	175
Уніонистовъ . . .	73	Ирландцевъ (въ томъ числѣ 12 парнеллистовъ)	82
		Рабочихъ	2
Итого . . .	411	Итого . .	259

Правительственное большинство—152 голоса (самое крупное большинство съ 1832 г.). Большинство, однако, съ самаго начала было не вполнѣ однородно; впослѣдствіи разногласія въ его средѣ увеличились, но, въ силу обстоятельствъ, очень рано перевѣсъ въ немъ получили крайніе реакціонеры. Бывшій радикалъ Чемберленъ поддерживалъ ихъ всею силою своего авторитета, чтобы увлечь ихъ на свою дорогу—имперіализма и протекціонизма. Развитіе этихъ явленій стоитъ въ связи съ экономическимъ благосостояніемъ страны и съ ея положеніемъ на міровомъ рынкѣ. Національное богатство и въ связи съ нимъ населеніе Англіи, Валлиса и Шотландіи въ теченіе всего XIX вѣка систематически и быстро росло, и только благосостояніе Ирландіи падало во второй половинѣ XIX вѣка.

Населеніе.	Англія и Валлисъ.	Шотландія.	Ирландія.
Въ 1801 г.	8892000	1608000	5395000
» 1841 »	15914000	2620000	8175000
» 1851 »	17927000	2888000	6552000
» 1871 »	22712000	3360000	5412000
» 1881 »	25974000	3735000	5174000
» 1891 »	29002000	4025000	4704000
» 1901 »	32527000	4472000	4458000

Обрабатывающая промышленность тоже росла во всей В., за исключеніемъ Ирландіи. До 1850 г. В. была страной съ преобладающимъ экспортомъ; съ 1850 г. она дѣлается страной съ преобладающимъ, и притомъ очень сильно, ввозомъ. Вашъ расцвѣтъ очень быстро, вывозъ — въ пропорціи гораздо болѣе медленной; бывали (первые годы 1830-хъ гг.) періоды упадка вывоза, притомъ продолжавшіеся гораздо дольше, чѣмъ краткіе періоды упадка ввоза. Вотъ нѣкоторыя цифры за послѣдніе годы:

	Импортъ.	Экспортъ.	Перевѣсъ импорта.
	Въ милліонахъ фунт. стерл.		
1891 г.	436	238	198
1895 »	416	226	190
1896 »	441	240	201
1898 »	470	233	237
1899 »	485	264	221
1901 »	521	280	241
1904 »	551	300	251

Избытокъ ввоза покрываетъ отчасти услуги, оказываемыя міровой торговлѣ великобританскимъ флотомъ (коммерческимъ) по транспорту товаровъ, но главнымъ образомъ онъ является оплатой процентовъ по долгамъ, заключеннымъ иностранцами въ В. Въ началѣ 1890-хъ гг., когда Германія и Америка стали вытѣснять В. съ иностранныхъ рынковъ, упадокъ вывоза явился результатомъ упадка англійской торговли; ростъ перевѣса импорта надъ экспортомъ сталъ по крайней мѣрѣ до нѣкоторой степени совершаться на счетъ капитала В. и послужилъ довольно тревожнымъ симптомомъ. Такъ какъ слабая иностранная политика Гладстона и Розбери содѣйствовала упадку вліянія В. за границей, и такъ какъ она совпала съ годами кризиса, тяжело отразившагося на промышленности, то реакція противъ нея сказалась именно въ возрожденіи идеи протекціонизма, связанной съ идеей имперіализма. Жалобы на торжество Германіи на міровомъ рынкѣ, на вытѣсненіе англійскихъ товаровъ товарами «made in Germany», нашли себѣ выраженіе въ рядѣ книгъ и статей (Уильямсъ, «Торжество германской промышленности. Made in Germany», пер. съ предисл. Георгіевскаго СПб., 1897), а вслѣдъ затѣмъ и въ политикѣ новаго министерства. Въ иностранной политикѣ руководящую роль взялъ на себя въ министерствѣ не министръ иностр. дѣлъ, а министръ колоній Чемберленъ. Задумавъ захватъ южно-африканскихъ республикъ, онъ подготовилъ набѣгъ на Трансвааль д-ра Джемсона (см. Доп. т.), затѣмъ добился выдачи его Англіи и послѣ суда надъ нимъ устроилъ его помилованіе; при его же поддержкѣ Джемсонъ сдѣлался позднѣе министромъ въ Капской колоніи. Чемберленъ былъ также главнымъ виновникомъ войны съ двумя африканскими республиками (1899 — 1902; см. Южно-африканская республ., XLI, 299). Въ Индіи еще м-ство Розбери въ послѣдніе мѣсяцы своего пребыванія у власти заняло область Читралъ (на границѣ Афганистана), но, водворивъ въ ней порядокъ, собиралось эвакуировать ее.

тивоположнаго наклоненія, часто и съ особенно красивымъ эффектомъ служащій для замѣны тоники, напр. h:e:g вмѣсто c:e:g или a:c:f вмѣсто a:c:e. См. Hugo Rieman, «Katechismus der Harmonie- und Modulationslehre» (Лпц.).

Вдовушка (Callithrix lugens s. torquatus)—см. Прыгуны (XXV, 640).

Вдуваніе—представляетъ собою введеніе воздуха въ полость тѣла. Въ медицинѣ примѣняются или вдуванія чистаго воздуха или же вдуваютъ порошкообразныя лѣкарства. Такъ при нѣкоторыхъ болѣзняхъ уха вдуваютъ чистый воздухъ въ среднее ухо черезъ ушной катетеръ, введенный черезъ носъ въ Евстахіеву трубу, или при помощи приставленнаго къ носу резиноваго баллона. Широко примѣняются вдуванія порошкообразныхъ веществъ въ полость носа и въ гортань. Для этого пользуются спеціальными инструментами—вдувателями (инсуфляторами). Очень дѣйствительны также В. въ гортань; остатки введеннаго такимъ образомъ порошка часто находятъ въ гортани спустя нѣсколько часовъ послѣ В. Количество вдуваемаго порошка обыкновенно бываетъ 0,2—0,4 грамма. Для В. примѣняются вяжущія, болеутоляющія и противогнилостныя лѣкарства, именно квасцы, таннинъ, ортоформъ, іодоформъ и др. Вдуванія въ носъ больной можетъ дѣлать себѣ самъ при помощи короткой каучуковой трубки съ открытой стеклянной трубкой, въ которую набираютъ вдуваемый порошокъ. Вдуванія лѣкарствъ въ мочеиспускательный каналъ въ настоящее время почти не примѣняются, такъ какъ вызываютъ иногда непріятныя осложненія.

Вдыханіе—см. Дыханіе.

Веберовъ аппаратъ—органъ, свойственный нѣкоторымъ костистымъ рыбамъ и позволяющій имъ судить о степени наполненія плавательнаго пузыря газомъ—по ощущеніямъ, испытываемымъ со стороны органа слуха. Въ простѣйшей своей формѣ (у окуневыхъ и сельдевыхъ) В. связь между плавательнымъ пузыремъ и внутреннимъ ухомъ (лабиринтомъ) происходитъ черезъ соприкосновеніе отростковъ того и другого въ томъ мѣстѣ черепа, гдѣ его стѣнка остается перепончатой. Въ болѣе сложной формѣ (у сомовыхъ, вьюновыхъ и карповыхъ) эта связь достигается вслѣдствіе того, что между отростками внутренняго уха и плавательнаго пузыря съ каждой стороны вставляется рядъ косточекъ, представляющихъ собой видоизмѣненныя ребра и верхнія дуги позвонковъ. *В. М. Ш.*

Веберъ—имя нѣсколькихъ музыкальныхъ дѣятелей. *Густавъ* В. (1845—87) написалъ симфоническую поэму «Zur Ilias». *Кириллъ Эдуардовичъ* В. (род. въ 1834 г.) составилъ «Краткій очеркъ современнаго состоянія музыкальнаго образованія въ Россіи» (1885), «Руководство для систематическаго обученія на фортепіано» (1901) и др. *Мирославъ* В. (род. въ 1854 г.) написалъ комическую оперу «Die neue Mamsell», балетъ «Die Rheinnixe» и мн. др.

Веберъ (Теодоръ-Александръ Weber)—нѣмецкій живописецъ-маринистъ и ландшафтистъ, род. въ 1838 г. въ Лейпцигѣ, былъ ученикомъ Краузе въ Берлинѣ и Изабе въ Парижѣ, съ 1890 г. поселился въ Парижѣ. Изъ его картинъ наиболѣе извѣстны: «Послѣ бури» (въ лейпцигск. муз.), «Кораблекрушеніе близъ Трепора» (въ авиньонск. муз.), «Засницъ на остр. Рюгенѣ», «Долина въ Остенде», «Вейссингенская гавань».

Вебнеритъ—минералъ, близкій цинкениту, встрѣчающійся въ Боливіи.

Вебскіитъ—минералъ изъ группъ силикатовъ, состава $H_6(Mg,Fe)_4Si_3O_{13}$. $6H_2O$. Вода, количество которой равно 21—22%, при 100° улетучивается. Аморфенъ, цвѣтъ черный, въ тонкихъ пластинкахъ просвѣчиваетъ зеленымъ и коричневымъ цвѣтомъ; блескъ смоляной. Хрупокъ и очень ломокъ. Тв. = 3. Уд. в. = 1,77. Не плавится; HCl и H_2SO_4 легко разлагается съ выдѣленіемъ порошкообразной кремнекислоты. Встрѣчается въ качествѣ продукта вывѣтриванія серпентина. Названъ въ честь извѣстнаго минералога Вебскаго (см.).

Вебстеръ (Августа Webster)—англійская писательница (1837—1894). Подъ псевдонимомъ Cecil Home напечатала «Blanche Lisle, and other poems» (1860), «Lilian Gray, a poem» (1864) и романъ «Lesley's guardians» (1864). Подъ собственнымъ именемъ выпустила въ свѣтъ, кромѣ прекрасныхъ переводовъ «Скованнаго Прометея» Эсхила и «Медеи» Еврипида: «Dramatic studies» (1865), «A woman sold, and other poems» (1867); «Portraits» (1870, 1893); «A housewife's opinions» (1878); «A book of rhyme» (1881); «Daffodil and the Croäxaxicans» (1884); «Mother and Daughter, an uncompleted sonnet-sequence» (1895); драмы: «The auspicious Day» (1872); «Disguises» (1879); «The sentence» (1887) и «In a day» (1893). Изъ ея скульптурныхъ произведеній болѣе замѣчательны барельефы, украшающіе библіотеку Лувра, фонтанъ Сенъ-Мишель въ Парижѣ, дѣтскія группы въ скверѣ Монтолонъ, статуя Дафны въ марсельскомъ музеѣ, многочисленные бюсты (Гаварни, Кановы, Лафонтена и др.) и т. д.

***Вегеле** (Францъ-Ксаверій Wegele)—нѣм. историкъ: ум. въ 1897 г.

Вегеліусъ (Мартинъ)—финскій композиторъ и музыкальный писатель. Род. въ 1846 г. Состоитъ директоромъ консерваторіи въ Гельсингфорсѣ. Написалъ увертюру «Daniel Hjort», «Rondo quasi fantasia» для фортепіано и оркестра, балладу для тенора и оркестра, романсы и др. Имъ составлены (по-шведски) очеркъ музыкальной исторіи, курсъ сольфеджіо и пр.

Ведекиндъ (Франкъ Wedekind)—современный нѣмецкій драматургъ, уроженецъ Швейцаріи. Род. въ 1864 г. Онъ велъ жизнь богемы въ Мюнхенѣ, былъ актеромъ, игралъ въ собственныхъ пьесахъ; главнымъ образомъ выступалъ и до сихъ поръ выступаетъ въ литературныхъ кафе-шантанахъ (такъ наз. Ueberbrette), гдѣ читаетъ, аккомпанируя себѣ на гитарѣ, свои трагикомическія пѣсни и баллады. За дерзкій тонъ своихъ писаній онъ подвергался нѣсколько разъ преслѣдованію,

былъ присужденъ за оскорбленіе величества къ заключенію въ крѣпость, спасся бѣгствомъ и жилъ въ Швейцаріи до амнистіи. Творчество В. воплощаетъ его мятежный духъ, который во имя стихійной полноты жизни, во имя оргіазма возстаетъ противъ общественныхъ принциповъ и съ циническимъ хохотомъ, въ которомъ звучитъ глубоко трагическая нота, рисуетъ уродливыя гримасы жизни, выводя на фонѣ общей карикатурности своихъ героевъ—полубезумныхъ чудаковъ-разрушителей или болѣзненно нѣжныхъ юношей, не выносящихъ грубыхъ прикосновеній дѣйствительности. В. писалъ разсказы и стихи. Сборникъ «Die Fürstin Russalka» заключаетъ въ себѣ его лирику—очень дерзкую, откровенную до цинизма, напоминающую отчасти Гейне или Ришпена въ его «Blasphèmes», въ перемежку съ балладами о горѣ «униженныхъ и оскорбленныхъ». Трагизмъ впечатлѣнія усугубляется иногда спокойной выдержанностью повѣствованія; самое возмутительное разсказывается какъ нѣчто вполнѣ естественное и обыденное (напр. въ «Бригитта Б.»). Въ разсказахъ В. цинизмъ насмѣшекъ надъ всѣми «предразсудками морали» сливается со скорбными нотами остраго до боли состраданія къ людямъ. Наиболѣе ярко и самобытно талантъ В. проявляется въ его драмахъ или, вѣрнѣе, трагикомедіяхъ. Самыя извѣстныя изъ нихъ: «Der Erdgeist», «Die Büchse der Pandora», «Marquis von Keith», «So ist das Leben», «Kindertragödie», «Hidalla». Въ самой характерной его драмѣ: «Духъ земли» (пер. по-русски подъ заглавіемъ «Женщина») Лулу, искусительница рода людского, губитъ одного за другимъ всѣхъ, кто поддается ея соблазну. Она въ одно и то же время и демонъ, топчущій въ грязь всѣ кумиры людей, и прекраснѣйшее явленіе, потому что она возвышаетъ пафосъ жизни, заставляетъ каждаго изжить до конца все, что въ него заложено. Такимъ же «возбудителемъ душъ» является другой герой В., маркизъ Кейтъ—авантюристъ, жаждущій побороть пошлость пафосомъ самоутвержденія во злѣ; онъ гибнетъ, сраженный «практической добродѣтелью» среднихъ людей. Жажда разбивать рамки общественности и людскихъ законовъ составляетъ основное настроеніе и другихъ драмъ В., въ особенности «Дѣтской трагедіи», гдѣ «весеннія души» юношей и юныхъ дѣвушекъ погибаютъ въ борьбѣ между полнотой просыпающагося инстинкта жизни и сокрушающимъ ихъ игомъ уродливыхъ жизненныхъ требованій и осложненій. Всѣ носители пафоса жизни гибнутъ въ драмахъ В.—гибнетъ и Лулу въ драмѣ, составляющей продолженіе «Духа земли»: «Ящикъ Пандоры». Какъ разрушитель кумировъ, В. стоитъ очень высоко; онъ даетъ сильный отпоръ равнодушной морали большинства. Въ художественномъ отношеніи манера В. отличается выразительностью и сжатостью. Особенно хорошъ діалогъ драмъ, полный движенія и передающій въ ракурсахъ всю сложность психологическаго процесса, включеннаго въ быструю рѣчь. Манера В. имѣетъ и много недостатковъ. Чтобы передать кошмарность жизни, онъ нагромождаетъ хаосъ неправдоподобныхъ событій; юморъ его заключается въ томъ, чтобы изобразить ихъ какъ нѣчто вполнѣ возможное и само собой разумѣющееся. Это придаетъ его драмамъ фантастичность, разбивающую иногда реализмъ и психологическую цѣнность замысла. Особенно грѣшитъ въ этомъ отношеніи «Любовный напитокъ», гдѣ изображается какая-то невообразимо кошмарная русская обстановка. Изъ комедій В. наиболѣе жизненная—«Der Kammersänger». *З. Венгерова.*

Ведекиндъ (Эрика)—извѣстная оперная и концертная пѣвица, колоратурное сопрано. Род. около 1872 г.; поетъ на придворной сценѣ въ Дрезденѣ.

Веденяпинъ (Александръ Александровичъ)—военный инженеръ, профессоръ Николаевской инженерной академіи. Род. въ 1845 г. Образованіе получилъ во 2-мъ московскомъ кадетскомъ корпусѣ, Константиновскомъ военномъ училищѣ и Николаевской инженерной академіи. Въ 1878 г. былъ зачисленъ репетиторомъ Николаевской инженерной академіи, а затѣмъ преподавателемъ и профессоромъ по строительной каѳедрѣ, по отдѣлу отопленія и вентиляціи. Напечаталъ: «Курсъ отопленія и вентиляціи» (СПб., 1890—1892). Состоялъ также преподавателемъ въ с.-петербургскомъ технологическомъ институтѣ по предмету: отопленіе и вентиляція. Имѣлъ нѣсколько заграничныхъ командировокъ для изученія вопроса о госпиталяхъ и о состояніи вентиляціи и отопленія; съ этою цѣлью объѣздилъ Германію, Францію, Бельгію, Голландію, Австрію и почти всю Европейскую Россію. Участвовалъ въ коммиссіяхъ и комитетахъ по постройкѣ зданій академіи генеральнаго штаба, одесскаго и варшавскаго кадетскихъ корпусовъ и казарменныхъ построекъ во многихъ нашихъ военныхъ округахъ.

Веджвудова посуда.—Такъ называется по имени изобрѣтателя (см. Веджвудъ) бѣлая или окрашенная неглазурованная каменная посуда (см. Гончарное произв., IX, 199). Она дѣлается, какъ и обыкновенная (глазурованная) каменная посуда, изъ пластичной, не особенно огнеупорной глины, которая способна обжигаться набѣло и особенно, для полученія чистыхъ тоновъ въ окрашенныхъ издѣліяхъ, не должна содержать примѣси желѣза. Для увеличенія бѣлизны къ массѣ прибавляютъ нѣкоторое количество каолина, а кромѣ того еще чистаго кварца и полевого шпата. Окрашиваніе въ синій, зеленый и др. цвѣта производится съ помощью прибавленія къ массѣ небольшого количества тѣхъ или другихъ металлическихъ окисловъ. Для лучшаго распредѣленія ихъ въ массѣ съ цѣлью достиженія возможной равномѣрности окраски (безъ пятенъ) окислы смѣшиваютъ съ частью массы (лучше всего съ полевымъ шпатомъ), перемалываютъ смѣсь съ водою въ мельницахъ, потомъ сушатъ, фриттуютъ и полученную фритту (см.), послѣ измельченія и новаго перемалыванія, смѣшиваютъ съ остальною массою. Бо̀льшею частью, дешевизны ради, В. посуда не дѣлается сплошь изъ такой окрашенной массы, а издѣлія изъ обыкновенной массы покрываются ею лишь съ поверхности.

Разные сорта окрашенной В. посуды, отличающіеся только по своему внѣшнему виду носятъ названія *базальтовой, яшмовой посуды, бамбо, эгиптіана* и др. *П. П. Р.*

***Ведровъ** (Владиміръ Максимовичъ)—историкъ: ум. въ 1892 г.

Везенбергскіе слои—группа слоевъ силурійской системы Прибалтійскаго края, обозначаемая Шмидтомъ буквой *E* и образованная доломитомъ съ характернымъ для нея плеченогимъ Leptaena sericea.

Везульскій подъярусъ—подъярусъ батскаго яруса (см.) юрской системы.

Вейгандтъ (Вильгельмъ Weygandt, род. въ 1870 г.)—нѣмецкій психіатръ и неврологъ, ординарный профессоръ по психіатріи въ вюрцбургскомъ университетѣ. Его труды: «Entstehung der Träume» (Лейпцигъ, 1893); «Mischzustände des manisch-depressiven Irreseins» (Мюнхенъ, 1899); «Die Behandlung idiotischer und imbeciller Kinder in ärztlicher und pädagogischer Beziehung» (Вюрцбургъ, 1900); «Heutiger Stand der Lehre vom Kretinismus» (1903); «Psychische Epidemien» (1904). Главнымъ его трудомъ является: «Atlas und Grundriss der Psychiatrie», составляющій XXVII томъ «Lehmann's medizinische Handatlanten» (Мюнхенъ, 1902).

Вейгандъ (Густавъ Weigand)—нѣм. изслѣдователь романскихъ литературъ (род. въ 1860 г.), профессоръ въ Лейпцигѣ. Посѣтилъ съ научной цѣлью Румынію и Македонію, гдѣ изучилъ южно-румынскій языкъ, съ которымъ впервые познакомилъ науку. Сочиненія его: «Die Sprache der Hympo-Walachen» (1888); «Vlacho-Meglen» (1892); «Die Aromunen, ethnographisch-philologisch-historische Untersuchungen» (1894—95, т. I и II); «Der Banater Dialekt» (1896); «Die nationalen Bestrebungen der Balkan-Völker» (1898). Съ 1894 г. издаетъ ежегодникъ института румынскаго языка при лейпцигскомъ университетѣ, въ которомъ появляются важныя работы, принадлежащія ему и его ученикамъ.

Вейгертъ (Карлъ Weigert, 1845—1904)—патолого-анатомъ, род. въ 1845 г., изучалъ медицину въ Бреславлѣ, Берлинѣ и Вѣнѣ. Въ 1884 г. избранъ профессоромъ патологической анатоміи въ Франкфуртѣ на Майнѣ и занималъ эту каѳедру до смерти. Его работы посвящены преимущественно патологіи кровеносной и лимфатической системы, изученію бактеріи и туберкулеза, а также микроскопической и бактеріологической методикѣ, гдѣ имъ предложено много новыхъ способовъ изслѣдованія. Важнѣйшіе труды: «Zur Anatomie der Pocken» (въ 2 частяхъ, Бреславль, 1874—1875); «Beiträge zur Kenntniss der normalen menschlichen Neuroglia» (Франкфуртъ на Майнѣ, 1895); «Markscheidenfärbung des Centralnervensystems etc.» (1882—1885); «Lehre von der Coagulationsnekrose» (1880); «Nephritis» (1879); «Neue Auffassung der Zellwucherung auf äussere Reize» (1873—1896); «Entdeckung der Venentuberkulose und ihrer Beziehung zur acuten Miliartuberkulose». *Л. Я.*

Вейденбаумъ (Густавъ Густавовичъ)—писатель (1847—1878). Учился на естеств. факультетѣ спб. университета. В. составлялъ зоологическій отдѣлъ въ «Настольномъ Словарѣ» Толля (1863—66) и тамъ же помѣстилъ рядъ статей по другимъ отраслямъ естествознанія. Затѣмъ дѣятельно работалъ въ «Знаніи» 1870—76 гг., гдѣ помѣстилъ рядъ переводовъ по біологіи и геологіи, множество рецензій и рядъ оригинальныхъ научныхъ статей. Сотрудничалъ также въ «Зодчемъ» и «Горномъ Журналѣ».

Вейденбаумъ (Евгеній Густав.)—этнографъ. Род. въ 1846 г.; окончилъ курсъ естественныхъ наукъ въ спб. университетѣ. Работы его по описанію Кавказа въ этнографич. и естественно-историч. отношеніяхъ появлялись въ «Спб. Вѣдомостяхъ» (1871), «Знаніи» (1871—73), «Тифл. Вѣстн.» (1875—77), «Кавказѣ» (1877—93), «Изв.» и «Записк. Кавказ. отд. Имп. русс. географич. общ.» (кн. XIII, тт. III—VII) и «Сборникѣ мат. для описанія мѣстн. и племенъ Кавказа» (тт. XVII, XX). Отдѣльно издалъ «Путеводитель по Кавказу» (Тифл., 1888) и др.

Вейдовскій (Franz Vejdovsky)—австрійскій зоологъ, родился въ 1849 г., изучалъ естественныя науки въ Прагѣ, съ 1877 г. приватъ-доцентъ, съ 1884 г. профессоръ зоологіи при чешскомъ университетѣ въ Прагѣ. Научные труды В. касаются преимущественно анатоміи и эмбріологіи низшихъ животныхъ, въ особенности же кольчатыхъ и другихъ червей; онъ напечаталъ между прочимъ: «Monographie der Enchytraeiden» (1879); «System und Morphologie der Oligochaeten» (1884); «Zur vergleichenden Morphologie der Turbellarien» (1895).

Вейерштрассъ (Карлъ-Теодоръ-Вильгельмъ Weierstrass)—знаменитый германскій математикъ (1816—1897); учился въ гимназіи въ Падерборнѣ. Въ 1834—1838 гг. изучалъ юридическія и камеральныя науки въ Боннѣ, а съ 1838 по 1840 гг.—физико-математическія науки въ мюнстерской академіи. Затѣмъ былъ учителемъ гимназій въ Мюнстерѣ и Браунсбергѣ, а съ 1856 г.—профессоромъ математики въ технологическомъ институтѣ. Съ 1864 г. В.—ординарный профессоръ математики берлинскаго университета. Вліяніе В. на развитіе математики въ Германіи весьма велико и для оцѣнки его далеко не достаточно ознакомиться съ его напечатанными работами, но необходимо имѣть въ рукахъ составленныя его талантливѣйшими учениками записки по его лекціямъ, а такія записки достать довольно трудно. Съ 1885 г. издается Шварцомъ конспектъ вейерштрассовой теоріи эллиптическихъ функцій («Formeln und Lehrsätze zum Gebrauche der elliptischen Functionen, nach Vorlesungen und Aufzeichnungen des Herrn K. Weierstrass bearbeitet und herausgegeben von H. A. Schwarz»), но съ того времени вышло только 12 листовъ этого конспекта. Въ 1886 г. появилось изложеніе вейерштрассовой теоріи эллиптическихъ функцій въ книгѣ «Traité des fonctions elliptiques et de leurs applications» Гальфена (G. A. Halphen), недавно умершаго французскаго математика. Эта теорія имѣетъ несомнѣнныя преимущества передъ прежними изложеніями тео-

ріи эллиптическихъ функцій, по простотѣ и стройности, такъ какъ она основана на изученіи простѣйшей однозначной аналитической функціи e^u, имѣющей для всѣхъ конечныхъ значеній аргутента u характеръ цѣлой функціи, и подчиняющейся теоремѣ сложенія аргументовъ. На русскомъ языкѣ проф. А. В. Васильевъ напечаталъ очеркъ ученой дѣятельности В. подъ заглавіемъ: «Роль профессора Вейерштрасса въ современномъ развитіи математики» (въ «Запискахъ общества естествоиспытателей при казанскомъ университетѣ», 1885). Въ этомъ очеркѣ А. В. Васильевъ излагаетъ заслуги В. въ усовершенствованіи теоріи аналитическихъ функцій отъ комплексной перемѣнной, въ теоріи эллиптическихъ и абелевыхъ функцій, въ рѣшеніи многихъ трудныхъ вопросовъ математики, каковы: вопросъ о видѣ геодезической линіи на трехосномъ эллипсоидѣ, о поверхностяхъ минима и проч. Нѣкоторыя изслѣдованія В. изложены въ трудахъ его учениковъ. Число учениковъ его весьма велико, и между ними мы встрѣчаемъ имена математиковъ, уже заслужившихъ почетную извѣстность, таковы: Фуксъ, Миттагъ-Лефлеръ, Шварцъ, Кенигсбергеръ, С. В. Ковалевская и многіе др.

Д. Бобылевъ.

Вейлеръ и Николау (Валеріано Weyler y Nicolau, маркизъ Tenerife)—испанскій генералъ и политическій дѣятель, род. въ 1839 г., сынъ поселившагося въ Испаніи нѣмца Вейлера и испанки Николау. Отличился при усмиреніи нѣсколькихъ возстаній на Вестъ-Индскихъ о-вахъ. Во время войны съ карлистами командовалъ дивизіей въ Каталоніи. Въ 1895 г. назначенъ командующимъ войсками въ Кубѣ, но, не смотря на всю свою жестокость, не могъ подавить возстанія и въ 1897 г. отозванъ. Въ мартѣ 1901 г. вступилъ въ кабинетъ Сагасты на постъ военнаго министра; въ февралѣ 1902 г. сурово усмирилъ возстаніе въ Барселонѣ; въ дек. 1902 г. вышелъ въ отставку вмѣстѣ со всѣмъ кабинетомъ.

В. В—въ.

Вейль (Адольфъ Weil)—терапевтъ, род. въ 1848 г., учился въ Гейдельбергѣ; въ 1871 г.—д-ръ медицины; въ 1872 г. прив.-доцентъ частной патологіи и терапіи въ Гейдельбергѣ, въ 1876 г. профессоръ діагностики и сифилиса въ Гейдельбергѣ. Въ 1886 г. былъ приглашенъ въ Дерптъ на каѳедру частной патологіи и терапіи; въ 1887 г. покинулъ ее по болѣзни. Съ 1893 г. занимается врачебной практикой въ Висбаденѣ. Главнѣйшіе труды: «Die Gewinnung vergrösserter Kehlkopfspiegelbilder» (Гейдельбергъ, 1872); «Die Auscultation der Arterien und Venen» (Лпц., 1875); «Handbuch und Atlas der topographischen Percussion» (Лпц., 1877; 2-е изд., 1880); «Die Krankheiten der Bronchien» (въ «Handbuch der Kinderkrankheiten» Гергардта, 1878); «Zur Lehre vom Pneumothorax» (Лпц., 1882); «Zur Pathologie und Therapie des Typhus abdominalis» (Лпц., 1885); «Ueber die Aufgaben und Methoden des medicinisch-klinischen Unterrichts» (Лпц., 1887); «Ueber eine eigenthümliche mit Milztumor Icterus und Nephritis einhergehende acute Infectionskrankheit» («Deutsches Archiv für klinische Medicin», 1886). Болѣзнь, описанная въ послѣдней работѣ, получила впослѣдствіи названіе болѣзни Вейля.

Веймаръ (Павелъ Платоновичъ) — музык. писатель и композиторъ. Род. въ 1857 г.; служилъ въ л.-гв. Семеновскомъ полку. Съ 1888 по 1890 г. былъ ред.-изд. музык. журн. «Баянъ». Написалъ нѣсколько брошюръ о М. И. Глинкѣ, о Э. Ф. Направникѣ и о Кюи, какъ романсистѣ. Авторъ романсовъ и пьесъ для фортепіано.

***Вейнбергъ** (Леонидъ Борисовичъ) — сотрудникъ настоящаго Словаря по отдѣлу географіи: ум. въ 1901 г.

***Вейнбергъ** (Петръ Исаевичъ). — Въ 1905 г. избранъ почетнымъ академикомъ.

Вейнгартнеръ (Павелъ-Феликсъ)—дирижеръ и композиторъ. Род. въ 1863 г. Опера В. «Sakuntala» такъ понравилась Листу, что онъ поставилъ ее въ 1884 г. на придворной сценѣ въ Веймарѣ. Къ этому же году относится первый ангажементъ В., какъ капельмейстера, въ Кенигсбергѣ. Теперь онъ дирижируетъ симфоническими концертами въ Берлинѣ и концертами Кайма въ Мюнхенѣ. Изъ его музыкальныхъ и музыкально-литературныхъ произведеній особенно достойны вниманія: симфоническія поэмы «König Lear», «Die Gefilde der Seligen», симфоніи g-dur и es-dur, оперы «Sakuntala», «Malawika» (1886), «Genesius» (1893), музык.-драматич. трилогія «Orestes», «Die Lehre von der Wiedergeburt und das musikalische Drama», «Ueber das Dirigieren» (перев. въ «Русск. Музык. Газ.», 1896), «Die Symphonie nach Beethoven».

Вейнгольдовъ приборъ—см. Ртуть (XXVII, 186).

***Вейнгольдъ** (Карлъ Weinhold)—профессоръ нѣмецкаго языка и литературы: ум. въ 1901 г.

Вейрассѣ (Жюль-Жакъ Veyrassat, 1828 — 93) — французскій живописецъ-жанристъ и граверъ, ученикъ Эд. Фрера. Писалъ сцены изъ сельскаго быта, въ которыя вводилъ, кромѣ человѣческихъ фигуръ, фигуры животныхъ, преимущественно лошадей; въ особенности извѣстенъ своими гравюрами, изъ которыхъ наиболѣе замѣчательны воспроизведенія рисунковъ Бида къ «Евангеліямъ» (исполненныя въ сотрудничествѣ съ К. Бодмеромъ), офорты къ «Chapter of animals» Гемертона и рядъ мастерскихъ изображеній лошадей.

***Вейсенбургъ**—комитатъ въ Венгріи, иначе Стольно-Бѣлградскій: см. XXXI, 687.

Вейсманнъ (August Weismann) — выдающійся нѣмецкій зоологъ, род. въ 1834 г.; изучалъ медицину и естественныя науки въ Гёттингенѣ, Парижѣ и Вѣнѣ, въ 1863 г. перешелъ въ Гиссенъ, гдѣ занялся исключительно зоологіей, съ 1866 г. экстраординарный, съ 1873 г. ординарн. профессоръ въ Фрейбургѣ. Научные труды В. касаются преимущественно исторіи развитія и вопросовъ біологіи, какъ эволюціонизма, наслѣдственности и т. п. Своими извѣстными работами «Die Kontinuität des Keimplasmas als Grundlage einer Theorie der Vererbung», «Amphimixis», въ которыхъ излагаются новыя воззрѣ-

нія на наслѣдственность, В. далъ совсѣмъ иное направленіе ученію объ эволюціи въ животномъ царствѣ. Изъ прочихъ трудовъ В. назовемъ «Die Entwicklung der Dipteren» (1864); «Studien zur Descendenztheorie» (2 т., 1875—76); «Das Keimplasma» (1892); «Vorträge über Descendenztheorie» (2 т., 1902).

Вейтбрехтъ (Iocia, 1702—47)—физіологъ; учился въ тюбингенскомъ унив. Переѣхавъ въ Россію, былъ назначенъ въ 1731 г. академикомъ физіологіи и читалъ ее по Бургаве. Въ 1735 г. отъ кенигсбергскаго унив. за диссертацію «De ferbuli constitutione petschizante» (СПб., 1735) В. получилъ степень доктора. Въ СПб. В. занимался также и медицинской практикой. Напеч.: «О гидрофобіи, т. е. боязни отъ воды по угрызеніи бѣшенной собаки» (СПб., 1729); «О симпатіи и антипатіи» (1731); «О годахъ степенныхъ» (1733); «Syndesmologia sive historia ligamentorum corporis humani» (1742); «Ligamenti clavicularum communis descriptio»; «Observationes anatomicae»; «De vera significatione processus mamillarium cerebri»; «De utero muliebri observationes anatomicae»; «Syndesmologia» (напечат. на франц. и нѣм. языкахъ).

***Вейтбрехтъ** (Карлъ Weitbrecht)—нѣмецкій поэтъ: ум. въ 1904 г.

Вей-хай-вэй — англійскій военно-морской портъ на сѣв.-вост. берегу Шань-дунскаго полуо-ва въ Китаѣ, въ 85—95 км. къ В отъ открытаго для иностранной торговли китайскаго порта Чифу (Чжи-фу) и въ 210 км. отъ Портъ-Артура и германской колоніи Цзяо-чжоу (Kiao-чау). Гавань В.-хай-вэя, одна изъ лучшихъ на побережьѣ Желтаго моря, состоитъ изъ глубоко вдавшагося въ полуо-въ залива, прикрытаго гористымъ о-вомъ Люгунъ-дао. Оба входа въ гавань судоходны, но восточный—только для судовъ съ осадкой не болѣе 19 фт. Прекрасныя качества гавани обратили вниманіе покойнаго Ли-хунъ-чжана, по мысли котораго она должна была служить, вмѣстѣ съ Портъ-Артуромъ, военно-морской базой для сѣверной китайской эскадры Чжилійскаго зал. Въ этихъ видахъ въ началѣ 1890-хъ гг. В.-хай-вэй былъ сильно укрѣпленъ иностранными инженерами. 30 янв. 1895 г. крѣпость, вмѣстѣ съ находившимися въ ней военными судами, была захвачена японцами, которые очистили ее (въ 1896 г.) только по уплатѣ Китаемъ всей контрибуціи, разрушивъ все, что только имѣло военное значеніе. Послѣ занятія Германіей Цзяо-чжоу и русскими Портъ-Артура, въ 1898 г., Англія заняла В.-хай-вэй, приблизительно на тѣхъ же условіяхъ, на какихъ Китай уступилъ Германіи и Россіи вышеназванныя части Китайской территоріи. По договору съ Пекинскимъ правительствомъ владѣнія англичанъ на Шань-дунѣ состоятъ: изъ прилежащей къ бухтѣ территоріи, арендованной англичанами, и нейтральной зоны, занимающей всю поверхность полуо-ва Шань-дунъ къ В отъ черты, проведенной съ С на Ю между южн. мысомъ зал. Цзинь-хай и побережьемъ Желтаго моря (всего 738 кв. км.). Занявъ своими войсками В.-хай-вэй, англичане до 1904 г. не приступали къ возведенію здѣсь крѣпостныхъ сооруженій, но послѣднія событія на Востокѣ заставили ихъ принять мѣры къ оборонѣ крѣпости. Населеніе В.—до 4000 туземцевъ и около 3000 англійскаго гарнизона; во всей территоріи, занятой англичанами, ок. 150000 жителей (исключительно туземцы). Въ округѣ встрѣчаются разнаго рода полезныя ископаемыя, почти совершенно не разрабатываемыя; туземное населеніе бѣдно.

Во время японско-китайской войны 1894—95 гг. укрѣпленія В.-хай-вэя состояли изъ 7 фортовъ, съ 50 оруд. и 11 тыс. гарнизономъ (6 тыс. обученныхъ войскъ). Помимо того, имѣлись 2 форта на островѣ Ліу-кунъ-тау и одинъ на о-вѣ Я-тау. Послѣ пріостановки военныхъ операцій на р. Ляохе, когда, вслѣдствіе замерзанія гаваней, японцы не могли высадить здѣсь новую армію для дальнѣйшаго наступленія, военныя дѣйствія прекратились; между тѣмъ, Японіи нужно было къ моменту начала мирныхъ переговоровъ съ Китаемъ захватить важнѣйшіе въ стратегическомъ отношеніи пункты, въ томъ числѣ В.-хай-вэй, въ гавани котораго укрылся весь флотъ кит. адм. Тинга. Для занятія В.-хай-вэя была послана 3-я армія (18 тыс. чел.) подъ начальствомъ марш. Ойяма (главнокомандующаго японской арміей въ нынѣшней русско-японской войнѣ). Сильный съ моря, В.-хай-вэй слабо былъ защищенъ съ суши; поэтому 3-я армія должна была занять форты съ суши, а флотъ адм. Ито — блокировать портъ. Мѣстомъ высадки японцы избрали заливъ Шунъ-Ченгъ, въ 47 верст. къ В отъ В.-хай-вэя. Послѣ ряда предварительныхъ демонстративн. операцій 19 янв. 1895 г. высадился первый транспортъ, 22-го—послѣдній. Японскій флотъ расположился въ виду В.-хая-вэя такъ, чтобъ, не страдая отъ огня фортовъ, сторожить выходъ изъ гавани и не выпустить изъ нея флотъ адм. Тинга. Когда всѣ японскія войска высадились, Ойяма двинулся на В.-хай-вэй. 30 янв. японцы взяли штурмомъ форты полуо-ва къ югу отъ остр. Я-тау, а 2 февр. овладѣли городомъ и остальными сухопутными укрѣпленіями. Укрѣпившись на занятыхъ позиціяхъ, японцы съ 4 февр. начали съ суши и съ эскадры адм. Ито бомбардировать кит. флотъ и форты на о-вахъ; нѣсколько кит. броненосцевъ были потоплены японск. миноносцами. Послѣ отчаяннаго сопротивленія, ни откуда не получая помощи, адм. Тингъ сдался 12 февр.; гарнизонъ (8 тыс. чел.) и экипажъ флота получили свободный пропускъ, а крѣпость со всѣми укрѣпленіями и оставшійся флотъ перешли во власть японцевъ. 14 февр. японская эскадра вступила въ гавань; плодами побѣды были 10 военныхъ судовъ китайскаго флота и рядъ важныхъ фортовъ. Адм. Тингъ и трое старшихъ кит. офицеровъ, не желая пережить позора сдачи, покончили жизнь самоубійствомъ. Послѣ взятія В.-хай-вэя японцы пріобрѣли неограниченное господство надъ китайск. водами и окончательный перевѣсъ надъ противникомъ. При заключеніи мира японцы добивались оставленія въ ихъ власти крѣп. В.-хай-вэя, что и было поставлено въ условія Симоносекскаго договора, но послѣ уплаты

контрибуціи японцы очистили крѣпость и китайскій императоръ уступилъ ее, по договору, Англіи (съ 1898 г.) См. Симанскій, «Японско-китайская война 1894—95 гг.» (СПб., 1896); «Сборникъ матеріал. по Азіи» (вып. XL и XLI); Müller, «Der Krieg zwischen China und Japan 1894—95».

***Вейцзекеръ** (Карлъ Weizsäcker) — протестантскій теологъ: ум. въ 1899 г.

***Вейцзекеръ** (Юлій Weizsäcker)—историкъ: ум. въ 1888 г.

***Векерле** (Александръ).—Послѣ выхода въ отставку Сапари (ноябрь 1892 г.), В. сформировалъ свой кабинетъ и, не смотря на оппозицію клерикаловъ и части либераловъ въ палатѣ депутатовъ и еще болѣе въ палатѣ магнатовъ, провелъ церковно-политич. законы (гражданскій бракъ и др.). Въ дек. 1894 г. вышелъ въ отставку. Его м-ство («великое м-ство») занимаетъ въ исторіи Венгріи совсѣмъ особенное мѣсто, какъ м-ство послѣдовательно либеральное или радикальное не въ смыслѣ венгерской либ. партіи, а въ обще-европ. смыслѣ слова. Съ тѣхъ поръ поръ В. сошелъ съ политич. сцены. *В. В—въ.*

Векселль (Іосифъ Юліусъ)—извѣстный финляндскій (шведскій) поэтъ. Род. въ 1838 г. Въ 1860 г. В. издалъ первый сборникъ стихотвореній: «Valda ungdomsdikter» («Избранныя юношескія стихотворенія»). Мѣстами здѣсь замѣтно вліяніе Франсена и Топеліуса, но въ общемъ грустная лирика В. самобытна. Главное произведеніе В.—мрачная, историческая трагедія въ стихахъ «Daniel Hjort», одна изъ лучшихъ историческихъ драмъ всей шведской литературы; она переведена на чешскій, финскій и русскій языки («Русск. Бог.» 1883 г., № 5—6 и отд., СПб., 1883). За работой надъ нею юношу постигъ душевный недугъ. Собраніе его стихотвореній вышло въ 1868 г. (3-е изд., 1891). *В. С.*

Векшевидныя или *бѣличьи* (Sciuridae)—см. Бѣлковыя (V, 197).

Велеритъ (Wöhlerit) — минералъ изъ группы безглиноземныхъ пироксеновъ, содержащій Zr. Встрѣчается въ видѣ моноклиническихъ пластинчатыхъ кристалловъ желтаго цвѣта съ смолянымъ блескомъ, похожихъ благодаря двойниковому образованію на ромбическіе, въ сіенитопегматитовыхъ жилахъ южной Норвегіи.

Велецкій (Сергѣй Николаевичъ)—земскій статистикъ. Род. въ 1864 г. Состоялъ на земской службѣ въ Полтавѣ, затѣмъ служилъ въ министерствѣ земледѣлія и госуд. имуществъ; въ 1896—1899 гг. руководилъ земско-стат. изслѣдованіями Уфимской губ. Съ 1899 г. служитъ по переселенческому дѣлу въ степныхъ областяхъ. Кромѣ многочисленныхъ работъ по изслѣдованіямъ Полтавской и особенно Уфимской губерній, В. принадлежитъ цѣнная справочная книга «Земская статистика», касающаяся исторіи и методологіи предмета, съ предисловіемъ проф. А. И. Чупрова (М., 1899—1900).

Велигеръ (Veliger) — личинка моллюсковъ, весьма характерная для этого типа. Названіе получила за то, что она снабжена кольцевой оторочкой (velum), несущей предротовой мерцательный шнуръ. Личинка эта построена по типу трохофоры (см.) и отличается присутствіемъ на спинной сторонѣ эктодермическаго углубленія, на днѣ котораго залагается раковина (нерѣдко лишь провизорная), т. е. раковиннаго мѣшка или раковинной железы (см.). *В. М. Ш.*

Великановъ (Александръ Семеновичъ, 1818—1886)—археологъ; учился въ Ришельевскомъ лицеѣ; въ 1850-хъ гг. основалъ въ Одессѣ образцовую библіотеку для чтенія, но, не встрѣтивъ сочувствія публики, закрылъ ее. Занявшись историко-археологическими трудами, сталъ въ ряды противниковъ норманской теоріи происхожденія Руси. Напечаталъ: «Зарница Руси за скиѳскимъ горизонтомъ розысканій о ея началѣ. Древнія русскія и славянскія имена днѣпровскихъ пороговъ» (Одесса, 1877) и «Развѣдки о до-историческихъ временахъ Русь-Славянскаго народа» (Одесса, 1878—81). Сотрудничалъ въ «Трудахъ Имп. моск. археологич. общества» («О надписанныхъ камняхъ по теченію Зап. Двины», т. VIII). Его историко-археологическія работы не встрѣтили сочувствія въ научныхъ сферахъ.

Великій (Владиміръ Николаевичъ)—физіологъ, род. въ 1851 г. Окончилъ курсъ въ спб. университетѣ на естественномъ факультетѣ и поступилъ въ академію наукъ лаборантомъ при каѳедрѣ физіологіи и сравнительной анатоміи. Въ то же время В. получилъ степень магистра зоологіи за диссертацію «Къ иннерваціи лимфатическихъ сердецъ», а въ 1889 г. представилъ диссертацію на степень доктора: «Дополненія къ изслѣдованіямъ лимфатическихъ сердецъ у нѣкоторыхъ представителей амфибій». Въ 1885 г. В. былъ назначенъ приватъ-доцентомъ спб. унив., а въ 1889 г. назначенъ профессоромъ физіологіи томскаго университета, гдѣ состоитъ и нынѣ. Кромѣ диссертацій В. напечаталъ: «Объ окончаніи нервовъ въ голосовыхъ сумкахъ млекопитающихъ» (1872); «Объ отдѣленіи панкреатическаго сока» (1876); «О живыхъ канюляхъ изъ кровеносныхъ сосудовъ» (1877, съ Истоминымъ); «Объ ускоряющихъ нервахъ сердца» (1876, вмѣстѣ съ Павловымъ); «Zur Innervation der Speicheldrüsen» (1881, съ Овсянниковымъ) и мн. др.

***Великобританія** (V, 760—824) — конституціонная монархія В. (The British Empire) состоитъ изъ собственно В. или Соединеннаго королевства (The United Kingdom of Great Britain and Ireland) и колоній (вмѣстѣ со странами подвластными и находящимися подъ протекторатомъ). Вмѣстѣ съ колоніями В. въ 1904 г. занимала площадь въ 30596613 кв. км., съ населеніемъ въ 398730145 чел.; такимъ образомъ по пространству и числу жителей В.—первое государство въ мірѣ (Россійская имперія—22244962 кв. км., Китайская имперія—330130000 жит.).

Главнѣйшія составныя части В.	Площадь въ кв. км.		Населеніе.
I) *Соединенное королевство*:			
Англія и Валлисъ	151055	въ 1903 г.	33378338
Шотландія	78777	»	4579223
Ирландія	84253	»	4414995
Мэнъ и Нормандскіе о-ва	784	»	150370
Собственно В.	313869	въ 1903 г.	42522926
II) *Колоніи*:			
Въ Европѣ	328	въ 1901 г.	222702
» Азіи	5227049	въ 1901—2 г.	301898852
» Африкѣ	6354510	въ 1900—2 г.	40911756
» Америкѣ	10441594	въ 1901 г.	7534006
» Австраліи вмѣстѣ съ Океаніей	8258263	въ 1900—2 г.	5639903
Колоніи	30281744	въ 1900—2 г.	356207219
Всего	30596613	въ 1900—3 г.	398730145

I) *Соединенное королевство. — Англія и Валлисъ* дѣлятся на 62 графства (counties). Лондонъ составляетъ особое графство (Metropolitanborough или County of London), въ составъ котораго входитъ бо́льшая часть города; оно не совпадаетъ съ полицейскимъ округомъ Лондона, обнимающимъ собою и окрестные города и мѣстечки, фактически слившіеся со столицею. Крупные города (67) выдѣлены въ особыя административныя единицы (County boroughs). Городовъ, имѣющихъ болѣе 100 тыс. жит.—37; свыше 300 тыс. жит. имѣютъ города: Лондонъ—4537 тыс. (въ предѣлахъ полицейскаго округа—6706 тыс.), Ливерпуль—685 тыс., Манчестеръ—544 тыс., Бирмингамъ—522 тыс., Лидсъ—429 тыс., Шеффильдъ—381 тыс., Бристоль—329 тыс. Густота населенія въ графствахъ (не считая крупныхъ городовъ) колеблется между 1023 жит. (Суррей) и 21 жит. (Раднор въ Валлисѣ) на 1 кв. км. Гуще населены графства, прилегающія къ промышленнымъ центрамъ (Суррей прилегаетъ къ Лондону) или принадлежащія къ фабрично-заводскимъ мѣстностямъ; слабо заселены немногія пустынныя части страны. Графства группируются въ 11 болѣе крупныхъ областей (divisions), изъ которыхъ одну составляетъ Лондонъ, другую—Валлисъ (12 графствъ); остальныя (кромѣ Іоркшира) носятъ условныя названія, соотвѣтствующія географическому ихъ положенію: сѣверная (Northern), сѣв.-вост. и т. п. *Шотландія* состоитъ изъ 33 графствъ (Civil counties), соединенныхъ въ 8 областей (Divisions); послѣднія, какъ и въ Англіи, носятъ условныя названія, сообразно ихъ географическому положенію: сѣверо-западная (North-Western), внутренне-западная (West-Midland) и т. п. Городовъ, имѣющихъ свыше 100 тыс. жит., 4; изъ нихъ Эдинбургъ имѣетъ 316 тыс., Глазго—736 тыс. *Ирландія* дѣлится на 32 графства, соединенныхъ въ 4 провинціи: Лейнстеръ, Мюнстеръ, Ульстеръ и Коннаутъ. Городовъ свыше 100 тыс. жителей 2: Дублинъ (291 тыс. жит.) и Бельфастъ (349 тыс. жит.). Вслѣдствіе аграрныхъ неустройствъ, вызывающихъ усиленную эмиграцію, населеніе Ирландіи продолжаетъ уменьшаться: въ 1841 г. было 8175 тыс. жит., въ 1851—6552 тыс., въ 1861—5799 тыс., въ 1871—5412 тыс., въ 1881—5175 тыс., въ 1891—4705 тыс., въ 1901 г.—4459 тыс. жит. За 61 годъ населеніе уменьшилось на 3716 тыс. чел. или на 45,5%. *Мэнъ и другіе о-ва* образуютъ 5 административныхъ единицъ.—Объ эмиграціи изъ В. и иммиграціи въ страну см. Эмиграція (XL, 739—741). *Торговля.* Ввозъ за 1904 г. оцѣнивается въ 551 милл. фун. стерл., вывозъ въ 371 милл. фун. стерл.; транзитъ—71 милл. фун. стерл. *Торговый флотъ* В. (не считая колоній) состоялъ изъ 20452 судовъ въ 10268604 тонны, въ томъ числѣ 10122 парохода въ 8399668 тоннъ; сюда не вошли рыболовныя суда. *Желѣзныхъ дорогъ* (1902 г.) 35643 км., телеграфныхъ линій 76296 км., телефонныхъ—75204 км. (1903 г.). *Военный флотъ* (не считая колоніальнаго) въ 1903 г. состоялъ изъ 869 судовъ съ 3089 пушками (калибра свыше 10 стм.), въ томъ числѣ 58 броненосцевъ, 27 панцырныхъ и 112 другихъ крейсеровъ и 292 минныхъ судовъ, экипажъ состоитъ изъ 178506 чел. *Госуд. бюджетъ* (1904—1905): доходы—143610 тыс. фун. стерл., расходы—142880 тыс. фун. стерл. Кромѣ того по внутреннему общ. управленію въ 1901—1902 гг. доходовъ получено 145 милл. фун. стерл., израсходовано почти столько же. *Государственный долгъ* (1903 г.) равнялся 794 милл. фун. стерл.

II) *Колоніи.* Отдѣльныхъ колоній (вмѣстѣ съ подвластными странами) В. считается 44, изъ нихъ въ Европѣ—2, Азіи—11, Африкѣ—20, Америкѣ—6 и въ Австраліи—5, а именно:

Колоніи.	Площадь въ кв. км.	Населеніе.
Въ Европѣ:		
Гибралтаръ	5	27460
Мальта, Гоццо и Комино.	323	195242
Въ Азіи:		
Кипръ	9282	239522
Индія (имперія)	4859594	295213056
Цейлонъ	65610	3578333

Колоніи.	Площадь въ кв. км.	Населеніе.
Малединскіе о-ва (протекторатъ)	300	30000
Straits Settlements (посел. пролива)	4122	573653
Малайскія государства	88000	934631
Гонконгъ и Вей-хай-вэй	1817	523146
Лабуанъ, о-въ	133	8411
Сѣв. (британскій) Борнео	73240	180000
Саравакъ и Брунеи (протекторатъ)	124221	550000
Камаранъ и Бахрейнъ, о-ва	730	68100
Въ Африкѣ:		
Капская колонія	756803	2501635
Страна Базуто	31490	263414
Родезія	1508000	1387000
Страна Бечуановъ (протекторатъ)	1000000	147500
Центрально-африканскій протекторатъ	121400	706034
Наталь вм. съ стр. Зулу	70890	959384
Оранжевая колонія	131070	200000
Трансвааль	288790	1000000
Нигерія *)	875100	24000000
Сіерра-Леоне	71900	108000
Гамбія	10690	90404
Золотой берегъ	308883	1486433
Лагосъ и Іоруба	74900	3000000
О-ва Св. Елены, Вознесенья и Тристанъ	327	5699
О-ва Маврикія и др.	2548	375882
О-ва Сешельскіе	383	19237
Восточно-африканскій протекторатъ	700000	2500000
Уганда (протекторатъ)	222696	1808116
Страна Сомали	176000	153018
Занзибаръ	2640	200000
Въ Америкѣ:		
Британская Сѣв. Америка (Канада и др.)	10122493	5593299
Бермудскіе о-ва	50	19425
Вестиндія	34499	1587802
Гондурасъ	21475	37479
Гвіана	246470	293958
Фалькландскіе о-ва и Южн. Георгія	16607	2043
Въ Австраліи:		
Австралійскіе штаты	7929009	4466080
Новая Зеландія съ о-вами	271212	851073
Острова Фиджи	20837	120124
Прочіе о-ва Тихаго ок.	36068	176626
О-ва Тонга (Дружбы), королевство подъ англ. протекторатомъ	1137	26000

Болѣе подробныя свѣдѣнія объ англійскихъ колоніяхъ—въ соотвѣтствующихъ статьяхъ.

Исторія (см. Великобританія, V, 784—804, и Викторія, VI, 292—310). 1. *4-е Министерство Гладстона, 1892—94, и 1-е министерство Розбери, 1894—1895.* 28 іюня 1892 г. министерство Салисбери распустило палату общинъ. Новые выборы происходили въ іюлѣ. Судя по ходу дополнительныхъ выборовъ въ періодъ съ 1886 по 1890 г. можно было ожидать блестящей побѣды либераловъ. Однако, послѣ паденія Парнелля (см.), въ Англіи, Валлисѣ и Шотландіи произошла реакція противъ идеи гомруля, значительно ослабившая успѣхи либераловъ уже на дополнительныхъ выборахъ 1890—92 гг. Избирательная агитація 1892 г. велась главнымъ образомъ на почвѣ ирландскаго гомруля (IX, 169), но вмѣстѣ съ тѣмъ и другихъ демократическихъ реформъ, выставленныхъ Гладстономъ въ 1891 г. въ такъ назыв. ньюкестльской программѣ (XXI, 442). Подробности гомруля во время агитаціи не были раскрыты, не смотря на многочисленныя требованія и запросы со стороны противниковъ; было извѣстно только, что проектъ 1886 г. оставленъ. Въ результатѣ побѣда осталась на сторонѣ коалиціи либераловъ и ирландцевъ, но крайне нерѣшительная. Въ новой палатѣ общинъ было:

Либераловъ-гладстоніанцевъ	275
Ирландцевъ (парнеллистовъ и антипарнеллистовъ)	81
Итого	356
Консерваторовъ	268
Либераловъ-уніонистовъ	46
Итого	314

либеральное большинство—42 голоса. Министерство Салисбери открыло новую сессію парламента, но при обсужденіи отвѣтнаго адреса на тронную рѣчь была принята поправка Асквита съ выраженіемъ недовѣрія министерству, и оно подало въ отставку (10 авг. 1892 г.). Составить новое министерство королева поручила въ 4-й разъ Гладстону. Уже въ сент. 1892 г. кабинетъ Гладстона отказался отъ примѣненія суроваго репрессивнаго закона 1886 г. для борьбы съ преступленіями въ Ирландіи, при помощи котораго предъидущее министерство терроризировало страну. Въ февр. 1893 г. Гладстонъ внесъ въ палату общинъ проектъ гомруля (см. IX, 169), и изъ-за него началась упорная борьба. Среди правительственнаго большинства были серьезныя возраженія противъ многихъ частностей, оппозиція же боролась противъ самой сущности проекта. Пренія могли бы затянуться до безконечности, если бы не право такъ назыв. парламентской гильотины, которымъ большинство воспользовалось, заблаговременно назначивъ 20-ое іюля днемъ окончанія комитетскаго обсужденія билля, начавшагося 5 мая. 1 сент. 1893 г. билль былъ принятъ въ 3 чтеніи большинствомъ 301 противъ 267, но въ послѣдней рѣчи передъ его голосованіемъ Бальфуръ сказалъ, что билль уже мертвъ, что его никогда не приметъ англійскій народъ. Въ палатѣ лордовъ защитникомъ билля выступилъ лордъ Розбери, который съ самаго начала сдѣлалъ большія уступки противникамъ, охотно допуская въ принципѣ всяческія къ нему поправки. Главнымъ противникомъ билля былъ лордъ Салисбери. Почти безъ преній, 9 сентября, палата лордовъ, не смутившись угрозами воз-

*) Сфера британскаго вліянія обнимаетъ 1300000 кв. километровъ.

будить движеніе противъ самаго ея существованія, отвергла билль большинствомъ 419 гол. противъ 41. Ожидали, что Гладстонъ распуститъ палату общинъ, но онъ выразилъ намѣреніе сначала предложить палатѣ общинъ рядъ другихъ обѣщанныхъ имъ мѣръ, и затѣмъ уже предоставить разсмотрѣнію избирателей и вопросъ о гомрулѣ, а вмѣстѣ съ нимъ вопросъ о дальнѣйшихъ условіяхъ существованія палаты лордовъ. Дѣйствительно, въ слѣдующемъ мѣсяцѣ Гладстонъ или другіе члены его кабинета внесли въ палату общинъ нѣсколько весьма важныхъ проектовъ. Билль о 8 час. рабочемъ днѣ для рабочихъ, занятыхъ подъ землей, былъ проведенъ черезъ палату общинъ въ сент. 1893 г., но не прошелъ черезъ палату лордовъ. Та же судьба постигла и другія попытки реформаторской дѣятельности. Въ декабрѣ 1893 г. въ палатѣ общинъ было сдѣлано Гамильтономъ нападеніе на военно-морское управленіе. Указывалось, что хотя Англія на морѣ все еще сильнѣе, чѣмъ двѣ какія бы то ни было другія державы взятыя вмѣстѣ, но ничего не дѣлается для поддержанія этого положенія; выставлялись на видъ неудобства ежегоднаго одобренія представленія морского бюджета на одобреніе парламента. Представители правительства возражали, что проектъ дальнѣйшей постройки судовъ разрабатывается, и что въ сокращеніи правъ парламента нѣтъ никакой надобности. Въ январѣ 1894 г. правительство дѣйствительно предложило проектъ постройки нѣсколькихъ новыхъ судовъ, для чего получило кредитъ, распредѣленный на нѣсколько лѣтъ, въ $4^1/_2$ милліона фунт. стерл. Съ конца іюля по ноябрь 1893 г. въ В. имѣла мѣсто грандіозная стачка горнорабочихъ, въ которой приняло участіе до 1000000 чел.; она закончилась, при посредничествѣ лорда Розбери рѣшеніемъ третейскаго суда. Въ мартѣ 1894 г. Гладстонъ вышелъ въ отставку вслѣдствіе болѣзни глазъ и ослабленія слуха. Его мѣсто занялъ лордъ Розбери. Смѣна премьера ослабила министерство. Розбери считали далеко не рѣшительнымъ сторонникомъ гомруля. Поэтому ирландцы, въ особенности парнеллисты, заняли по отношенію къ м-ству положеніе болѣе сдержанное, чѣмъ раньше; радикалы (Лабушеръ) были недовольны тѣмъ, что премьеромъ сталъ пэръ, и притомъ Розбери, а не Гаркуръ, являвшійся по ихъ мнѣнію естественнымъ наслѣдникомъ Гладстона. Розбери заявилъ, что правительство остается вѣрнымъ принятымъ имъ на себя обязательствамъ, но ирландскій гомруль не будетъ внесенъ въ ближайшую сессію; реформа палаты лордовъ стала необходимостью, но соціальныя задачи стоятъ теперь впереди всѣхъ конституціонныхъ реформъ. Положеніе, въ общихъ чертахъ, осталось неизмѣннымъ, сводясь главнымъ образомъ къ борьбѣ двухъ палатъ, изъ конхъ верхняя систематически тормазила работу нижней. Но и въ послѣдней м-ству приходилось бороться съ сильнымъ противодѣйствіемъ. Всѣ его важнѣйшіе проекты могли проходить лишь при помощи парламентской гильотины и принимались сильно уменьшившимся большинствомъ 13—25 голосовъ. Не осуществились правительственные билли о реформѣ избирательнаго права, распространявшей его на новые 600000 избирателей и отмѣнявшей множественные вотумы (one man—one vote), объ отдѣленіи церкви отъ государства въ Валлисѣ, о вознагражденіи членовъ палаты общинъ, объ измѣненіи условій аренды въ Ирландіи и др. Вообще, не смотря на чрезвычайно энергичную работу министерствъ Гладстона и Розбери, они остались почти безплодными. Осуществилась (1894) только реформа мѣстнаго (муниципальнаго) управленія, завершившая преобразованіе мѣстнаго управленія, начатое м-ствомъ Салисбери въ 1888 и 1889 г.: изъ прихода была создана мелкая самоуправляющаяся единица, и военное м-ство (Кэмпбелль Баннерманъ) ввело (не въ законодательномъ порядкѣ) 8 часовой рабочій день во всѣхъ своихъ мастерскихъ и заводахъ. Въ 1893 г. образована Кейромъ Гарди независимая рабочая партія. Консервативная партія (Бальфуръ) выкинула знамя биметализма, отъ котораго, однако, позднѣе она отказалась; она же (Салисбери) внесла въ палату лордовъ билль объ иммиграціи, запрещавшій доступъ въ Англію пауперамъ и больнымъ; Чэмберленъ выставилъ программу соціальныхъ реформъ (пенсіи для престарѣлыхъ, законодат. нормировка рабочаго дня, третейскіе суды между рабочими и предпринимателями), которыя на выборахъ 1895 г. играли роль главной приманки для избирателей («чэмберленовскіе козыри»), но были оставлены въ сторонѣ послѣ побѣды. Тогда же вполнѣ опредѣленно въ рядахъ консерваторовъ и либераловъ-уніонистовъ сказалось имперіалистское теченіе. Первымъ провозвѣстникомъ его явился герцогъ Девонширскій (маркизъ Гартингтонъ), основавшій лигу для укрѣпленія связи между В. и ея колоніями. Позднѣе главнымъ носителемъ этой же идеи сталъ Чэмберленъ, соединившій ее съ протекціонизмомъ.—Иностранная политика м-ства была не особенно успѣшна. Захватъ части Сіама Франціей (1893) прошелъ безъ протеста со стороны В.; въ спорѣ В. съ Германіей изъ-за границъ Конго В. уступила (1894). Всего рѣзче это сказалось по окончаніи китайско-японской войны, когда Россія, Франція и Германія лишили Японію завоеваній, доставшихся ей по симоносекскому мирному трактату, а В., симпатіи которой были на сторонѣ Японіи, этому не противодѣйствовала. Въ парламентскую сессію 1895 г. м-ство оказалось еще слабѣе, чѣмъ раньше, отчасти отъ того, что нѣсколько новыхъ округовъ было отвоевано консерваторами на дополнительныхъ выборахъ, отчасти отъ того, что 9 парнеллистовъ почти совсѣмъ перешли въ оппозицію. Министерское большинство по большей части не превышало 13—15 голосовъ. Наконецъ, 21 іюня, когда Кэмпбелль Баннерманъ внесъ въ палату общинъ проектъ реорганизаціи арміи, Бродрикъ отвѣтилъ на него рѣзкой критикой и предложеніемъ, въ видѣ протеста, уменьшить жалованье военнаго министра на 100 фн. ст. Предложеніе было принято боль-

шинствомъ 132 противъ 125, вслѣдствіе чего черезъ 2 дня кабинетъ подалъ въ отставку. Новое министерство сформировалъ маркизъ Салисбери.

2. *3-ье министерство маркиза Салисбери. 1895—1902 гг.* Самъ премьеръ взялъ въ свое завѣдываніе иностр. дѣла, Артуръ Бальфуръ сдѣлался первымъ лордомъ казначейства, Чэмберленъ получилъ колоніи, герцогъ Девонширскій (маркизъ Гартингтонъ) — президентство тайнаго совѣта, Гиксъ Бичъ—канцлерство казначейства, Гошенъ—адмиралтейство, маркизъ Ландаунъ — военное м-ство, Джеральдъ Бальфуръ—м-ство по дѣламъ Ирландіи, Горстъ—просвѣщеніе, внутр. дѣла—Вайтъ Ридлей. Такимъ образомъ въ министерство вошли и крайніе тори (Ландаунъ), и умѣренные консерваторы (Бальфуръ), и либералы-уніонисты, какъ умѣреннаго крыла (Гошенъ, герцогъ Девонширскій), такъ и крайняго (Чэмберленъ). Первымъ дѣломъ новаго кабинета было распущеніе палаты общинъ. На выборахъ правительственная партія вела борьбу противъ гомруля, за сохраненіе палаты лордовъ, за энергичную иностранную политику и за «чэмберленовскіе козыри». Новымъ явленіемъ на выборахъ было самостоятельное выступленіе новой «независимой рабочей партіи», которая, однако, завоевала всего 2 мандата. Въ результатѣ борьбы правительство одержало блестящую побѣду; избрано было:

Консерваторовъ .	338	Либераловъ . .	175
Уніонистовъ . . .	73	Ирландцевъ (въ томъ числѣ 12 парнеллистовъ)	82
		Рабочихъ	2
Итого . . .	411	Итого . .	259

Правительственное большинство—152 голоса (самое крупное большинство съ 1832 г.). Большинство, однако, съ самаго начала было не вполнѣ однородно; впослѣдствіи разногласія въ его средѣ увеличились, но, въ силу обстоятельствъ, очень рано перевѣсъ въ немъ получили крайніе реакціонеры. Бывшій радикалъ Чэмберленъ поддерживалъ ихъ всею силою своего авторитета, чтобы увлечь ихъ на свою дорогу—имперіализма и протекціонизма. Развитіе этихъ явленій стоитъ въ связи съ экономическимъ благосостояніемъ страны и съ ея положеніемъ на міровомъ рынкѣ. Національное богатство и въ связи съ нимъ населеніе Англіи, Валлиса и Шотландіи въ теченіе всего XIX вѣка систематически и быстро расло, и только благосостояніе Ирландіи падало во второй половинѣ XIX вѣка.

Населеніе.	Англія и Валлисъ.	Шотландія.	Ирландія.
Въ 1801 г.	8892000	1608000	5395000
» 1841 »	15914000	2620000	8175000
» 1851 »	17927000	2888000	6552000
» 1871 »	22712000	3360000	5412000
» 1881 »	25974000	3735000	5174000
» 1891 »	29002000	4025000	4704000
» 1901 »	32527000	4472000	4458000

Обрабатывающая промышленность тоже расла во всей В., за исключеніемъ Ирландіи. До 1850 г. В. была страной съ преобладающимъ экспортомъ; съ 1850 г. она дѣлается страной съ преобладающимъ, и притомъ очень сильно, ввозомъ. Ввозъ растетъ очень быстро, вывозъ — въ пропорціи гораздо болѣе медленной; бывали (первые годы 1890-хъ гг.) періоды упадка вывоза, притомъ продолжавшіеся гораздо дольше, чѣмъ краткіе періоды упадка ввоза. Вотъ нѣкоторыя цифры за послѣдніе годы:

	Импортъ.	Экспортъ.	Перевѣсъ импорта.
	Въ милліонахъ фунт. стерл.		
1891 г.	436	238	198
1895 »	416	226	190
1896 »	441	240	201
1898 »	470	233	237
1899 »	485	264	221
1901 »	521	280	241
1904 »	551	300	251

Избытокъ ввоза покрываетъ отчасти услуги, оказываемыя міровой торговлѣ великобританскимъ флотомъ (коммерческимъ) по транспорту товаровъ, но главнымъ образомъ онъ является оплатой процентовъ по долгамъ, заключеннымъ иностранцами въ В. Въ началѣ 1890-хъ гг., когда Германія и Америка стали вытѣснять В. съ иностранныхъ рынковъ, упадокъ вывоза явился результатомъ упадка англійской торговли; ростъ перевѣса импорта надъ экспортомъ сталъ по крайней мѣрѣ до нѣкоторой степени совершаться на счетъ капитала В. и послужилъ довольно тревожнымъ симптомомъ. Такъ какъ слабая иностранная политика Гладстона и Розбери содѣйствовала упадку вліянія В. за границей, и такъ какъ она совпала съ годами кризиса, тяжело отразившагося на промышленности, то реакція противъ нея сказалась именно въ возрожденіи идеи протекціонизма, связанной съ идеей имперіализма. Жалобы на торжество Германіи на міровомъ рынкѣ, на вытѣсненіе англійскихъ товаровъ товарами «made in Germany», нашли себѣ выраженіе въ рядѣ книгъ и статей (Уильямсъ, «Торжество германской промышленности. Made in Germany», пер. съ предисл. Георгіевскаго СПб., 1897), а вслѣдъ затѣмъ и въ политикѣ новаго министерства. Въ иностранной политикѣ руководящую роль взялъ на себя въ министерствѣ не министръ иностр. дѣлъ, а министръ колоній Чэмберленъ. Задумавъ захватъ южноафриканскихъ республикъ, онъ подготовилъ набѣгъ на Трансвааль д-ра Джемсона (см. Доп. т.), затѣмъ добился выдачи его Англіи и послѣ суда надъ нимъ устроилъ его помилованіе; при его же поддержкѣ Джемсонъ сдѣлался позднѣе министромъ въ Капской колоніи. Чэмберленъ былъ также главнымъ виновникомъ войны съ двумя африканскими республиками (1899 — 1902; см. Южно-африканская республ., XLI, 299). Въ Индіи еще м-ство Розбери въ послѣдніе мѣсяцы своего пребыванія у власти заняло область Читралъ (на границѣ Афганистана), но, водворивъ въ ней порядокъ, собиралось эвакуировать ее.

М-ство Салисбери рѣшило присоединить ее къ великобр. владѣніямъ (1895). Въ 1896 г. В. присоединила, послѣ войны, къ своимъ африканскимъ владѣніямъ независимое до тѣхъ поръ государство Ашантіевъ. Въ 1896 г. Турція сдѣлала представленіе объ эвакуаціи Египта. В. не обратила на него вниманія и даже, воспользовавшись пораженіемъ итальянцевъ въ Абессиніи, организовала военную экспедицію изъ Египта на югъ. Ген. Киченеръ, ставшій во главѣ экспедиціи, разбилъ дервишей при Фирке и осенью 1896 г. занялъ область Донгола (въ Нубіи, по Нилу, 18—19° сѣв. ш.), которая съ 1885 г. была во власти махдистовъ. Въ 1897—98 гг. Киченеръ продолжалъ войну съ махдистами. 2 сент. 1898 г. онъ совершенно уничтожилъ ихъ армію при Омдурманѣ, послѣ чего Омдурманъ и Хартумъ были заняты его войсками. Въ связи съ этимъ произошло рѣзкое дипломатическое столкновеніе В. съ Франціей, которое окончилось присоединеніемъ къ В. Фашоды (XXXV, 385). Въ 1900 г. В., въ союзѣ съ другими державами, приняла участіе въ подавленіи боксерскаго движенія въ Китаѣ. Въ связи съ аггрессивной иностранной и колоніальной политикой стояло и усиленіе военныхъ силъ страны. Въ 1897 и 1898 гг. великобританская армія, численность которой съ 1871 г. оставалась почти неизмѣнной, была увеличена на 25000 чел. Въ 1898 г. парламентъ принялъ, какъ общій руководящій принципъ, предложенное Гошеномъ (морскимъ мин.), правило, что флотъ В. долженъ быть равенъ флоту двухъ другихъ наиболѣе могущественныхъ морскихъ державъ, взятыхъ вмѣстѣ. Во исполненіе этого принципа были ассигнованы новыя, весьма значительныя средства на постройку новыхъ судовъ. Въ области внутренней политики эпоха м-ства Салисбери была крайне безплодна. Крупныхъ мѣръ было осуществлено только двѣ: ирландскій земельный актъ 1896 г., принятый не смотря на противодѣйствіе крайнихъ консерваторовъ, и распространеніе въ 1898 г. на Ирландію закона о мѣстномъ самоуправленіи 1888 года (см. Ирландія въ Доп. т.). Въ угоду духовенству м-ство въ 1896 г. внесло билль, являвшійся крупнымъ шагомъ по направленію къ конфессіональной школѣ—билль о выдачѣ такъ наз. voluntary schools, содержимымъ по большей части духовенствомъ, казенной субсидіи по 4 шилл. на ученика въ годъ, тогда какъ свѣтскія общинныя школы (board schools) оставались безъ этой субсидіи. Билль вызвалъ сильное противодѣйствіе въ рядахъ либераловъ-уніонистовъ и не прошелъ черезъ палату общинъ. Въ іюнѣ 1897 г. былъ торжественно отпразднованъ во всей Англіи 60-лѣтній юбилей царствованія королевы Викторіи. Юбилей этотъ далъ поводъ къ созванной Чэмберленомъ конференціи премьеровъ всѣхъ англійскихъ самоуправляющихся колоній. Конференція имѣла задачей закрѣпить узы между В. и ея колоніями: рѣшено было сблизить В. съ колоніями въ торговомъ отношеніи посредствомъ спеціальныхъ таможенныхъ тарифовъ, благопріятствующихъ англійскимъ товарамъ въ колоніяхъ и обратно. Во исполненіе этого постановленія В. обязалась (что и исполнила въ 1898 г.) разорвать тѣ торговые договоры (съ Германіей и Бельгіей), которые, содержа въ себѣ оговорку о наиболѣе благопріятствуемой державѣ, затрудняли заключеніе съ колоніями новыхъ торговыхъ конвенцій съ особенно далеко идущими взаимными уступками. Кромѣ того были выработаны общія мѣры для взаимной защиты и помощи на случай войны. Чэмберленъ предлагалъ премьерамъ участіе колоній въ расходахъ В. на армію и флотъ, что должно было повлечь за собою ихъ право на долю участія и въ иностранной политикѣ, но конференція на это не согласилась. Въ 1900 г., среди опьяненія, вызваннаго войной съ бурами, была распущена палата общинъ. Выборы вернули ее почти въ неизмѣнномъ видѣ: въ новой палатѣ оказалось 402 сторонника министерства. Салисбери, будучи вслѣдствіе старости не въ силахъ нести всѣ прежнія обязанности, сложилъ съ себя званіе министра иностранныхъ дѣлъ, передавъ его Ландсдауну; военнымъ министромъ сталъ Бродрикъ. Изъ состава кабинета вышелъ Гошенъ. Въ политической печати былъ отмѣченъ семейный характеръ преобразованнаго кабинета, въ который входили четыре члена семьи маркиза Салисбери (самъ маркизъ, два его племянника Бальфуры и зять Сельборнъ) и два члена семьи Чэмберлена. Въ дек. 1900 г. Ллойдъ Джорджемъ былъ внесенъ билль, запрещавшій министрамъ или членамъ ихъ семей принимать участіе въ фирмахъ, занимающихся поставками на правительство. Билль былъ принятъ какъ выраженіе недовѣрія и даже рѣшительное личное оскорбленіе Чэмберлену, братъ котораго былъ подрядчикомъ арміи. За билль говорилъ Кэмпбелль Баннерманъ, противъ него возражали оба Чэмберлена и Арт. Бальфуръ. Онъ былъ отвергнутъ 269 голосами противъ 127. 21 января 1901 г. умерла престарѣлая королева Викторія. На престолъ вступилъ ея сынъ Эдуардъ VII. Палата общинъ опредѣлила размѣры его цивильнаго листа въ 543000 фн. вмѣсто 476000, получавшихся Викторіей. Все продолжавшаяся война съ бурами, принесшая радъ неудачъ, привела къ новой реорганизаціи и усиленію арміи, что и было рѣшено парламентомъ въ 1901 г., и къ сильному дефициту. Бюджетъ на 1901—1902 г. опредѣлялъ доходы изъ прежнихъ источниковъ въ 132 милліона фунтовъ стерл., расходы — въ 187 милл. Для покрытія дефицита былъ повышенъ подоходный налогъ до 14 пенсовъ на 1 фун. стерл. (при Розбери онъ равнялся 7—8 пенс.), а въ слѣдующемъ 1902—03 г.—до 15 пенсовъ, и введенъ или повышенъ рядъ косвенныхъ налоговъ: пошлина на центнеръ сахара опредѣлена въ 4 шил. 2 пенса, введена пошлина на вывозимый уголь. Въ началѣ 1902 г. военный министръ Бродрикъ представилъ палатѣ исчисленіе издержекъ войны: съ октября 1899 г. до 31 марта 1902 г. она потребовала 229 милліоновъ фун. стерлинговъ, изъ коихъ 73 милл. покрыты чрезвычайными налогами, 155 милл.—изъ займовъ. Но и въ слѣдующій годъ приходилось еще считаться съ

войной, и въ бюджетѣ на 1902—1903 г. она привела къ введенію 3-пенсовой пошлины на центнеръ ввозимаго хлѣба, 5-пенсовой—на центнеръ муки. Пошлина вызвала сильное противодѣйствіе оппозиціи и многихъ членовъ правительственной партіи, указывавшихъ, что она имѣетъ не только фискальный, но и аграрно-протекціонистскій характеръ. Въ концѣ концовъ она была принята, но на слѣдующій годъ ее пришлось отмѣнить. Число убитыхъ и умершихъ отъ ранъ и болѣзней въ войну съ бурами офицеровъ и солдатъ оффиціально опредѣляется въ 20681 чел. Въ іюлѣ 1902 г. Салисбери вслѣдствіе болѣзни вышелъ въ отставку. Мѣсто его занялъ Арт. Бальфуръ.

3. *Кабинетъ А. Бальфура* (1902—05) является продолженіемъ кабинета Салисбери. Составъ его измѣнился сначала мало. Въ авг. 1902 г. вышелъ въ отставку Гиксъ Бичъ; мѣсто его занялъ Ритчи; Остинъ Чэмберленъ сдѣлался министромъ почтъ. Положеніе министерства было, однако, уже не прежнее. Война окончилась побѣдой В., но эта побѣда не дала ничего, кромѣ громаднаго государственнаго долга, усиленныхъ расходовъ и промышленно-торговаго кризиса. Въ самомъ парламентѣ правительственное большинство стало быстро таять; по цѣлому ряду вопросовъ правительственное большинство равнялось лишь нѣсколькимъ десяткамъ голосовъ. Чэмберленъ велъ по-прежнему агитацію въ странѣ, но въ самомъ правительствѣ положеніе его было поколеблено. Въ сентябрѣ 1903 г. онъ вышелъ въ отставку и замѣненъ Литльтономъ. Вмѣстѣ съ нимъ вышелъ въ отставку и канцлеръ казначейства Ритчи, сторонникъ свободы торговли; онъ былъ замѣщенъ Остиномъ Чэмберленомъ, который въ кабинетѣ по прежнему являлся защитникомъ идей своего отца. Находясь внѣ кабинета, Дж. Чэмберленъ все же оставался очень вліятельнымъ въ правительствѣ. Покровительственная политика не сдѣлала, однако, ни одного реальнаго завоеванія. Въ 1904 г. В., воспользовавшись русско-японской войной, произвела экспедицію въ Тибетъ, окончившуюся его фактическимъ присоединеніемъ къ Индіи, по крайней мѣрѣ въ торговомъ отношеніи. Во все время войны между Россіей и Японіей англійское общественное мнѣніе было на сторонѣ Японіи, но правительство держало себя сдержанно. Два раза отношенія между В. и Россіей обострялись: лѣтомъ 1904 г., когда Россія произвела на Красномъ морѣ захватъ, съ цѣлью обыска, англійскихъ судовъ, и въ октябрѣ 1904 г., когда эскадра Рожественскаго бомбардировала въ Нѣмецкомъ морѣ флотилію англійскихъ рыбачьихъ пароходиковъ, заподозрѣвъ присутствіе среди нихъ японскихъ миноносцевъ. Въ первомъ случаѣ дѣло кончилось мирно дипломатическими переговорами, во второмъ—третейскимъ судомъ, который призналъ Рожественскаго неправымъ и приговорилъ Россію къ уплатѣ вознагражденія потерпѣвшимъ. Съ 1904 г. В. начала усиленно заключать договоры о третейскомъ судѣ; такіе договоры заключены съ Германіей, Испаніей, Швеціей и Норвегіей и др. Въ томъ же 1904 г. заключенъ договоръ съ Франціей, которымъ точно опредѣлены права В. и Франціи въ Египтѣ, Марокко, у Нью-Фаундленда и т. д. Не смотря на это обиліе договоровъ, В. продолжала вооружаться и особенно усиливать свой флотъ. Къ 1 сентября 1904 г. у нея было 60 броненосцевъ и 80 крейсеровъ I-го класса съ общимъ тоннажемъ въ 1397000 (у Франціи—35 броненосцевъ и 30 крейсеровъ I-го класса съ 523000 тон. водоизм., у Россіи—21 броненосецъ и 17 крейсеровъ I-го класса съ 356000 тонн. водоизм.). Тѣмъ не менѣе въ теченіе 1903—04 гг. было окончено постройкой новыхъ 6 броненосцевъ и 9 крейсеровъ, и парламентъ разрѣшилъ строить еще новыя суда. Бюджетъ военнаго флота на 1904—05 г. опредѣленъ въ 36900000 фн. (на 1903—04 г.—въ 34400000). Либеральная партія (Кампбелль Баннерманъ) энергично возставала противъ увеличенія расходовъ на армію и флотъ. Эти расходы привели къ необходимости значительнаго повышенія налоговъ и пошлинъ (на чай, табакъ и др.). При голосованіяхъ по всѣмъ этимъ вопросамъ правительственное большинство понижалось до 50—60 голосовъ. Въ области внутренней политики въ томъ же году было проведено два важныхъ билля: одинъ, имѣвшій клерикальный характеръ — о добровольныхъ школахъ, другой — о торговлѣ спиртными напитками, обусловившій закрытіе органами мѣстнаго самоуправленія питейныхъ заведеній выдачей имъ вознагражденія за убытки. Билль объ иммиграціи провести не удалось. На дополнительныхъ выборахъ въ 1903—05 гг. правительство терпѣло пораженіе за пораженіемъ. Въ 1905 г. сильно распространилось ожиданіе близкаго роспуска палаты общинъ: партіи готовятся къ ожесточенной борьбѣ, и либералы разсчитываютъ на торжество. Однако, въ ихъ рядахъ не замѣтно единства. Въ 1896 г. Розбери сложилъ съ себя лидерство; мѣсто его занялъ сперва Гаркуръ, потомъ Кампбелль Баннерманъ. Розбери явился съ тѣхъ поръ главнымъ выразителемъ идей той группы, которая, формально не порывая съ либеральной партіей, фактически идетъ вмѣстѣ съ уніонистами, отказываясь отъ гомруля для Ирландіи и симпатизируя имперіализму. На ньюкестльскомъ конгрессѣ либеральной партіи въ 1905 г. выставлено требованіе всеобщаго голосованія, притомъ безъ различія пола.

Литература (новѣйшая). Mac Carthy, «History of our own times» (6 т., Лондонъ, 1882—97; 7 т., Лпц., 1882—97; доведено до 1897 г.); Schulze-Gävernitz, «Zum sozialen Frieden. Darstellung der sozialpolitischen Erziehung des englischen Volkes im XIX Jahrh.» (Лпц., 1890); M. Brosch, «Geschichte von England», 6—10 томы (продолженіе книги Лаппенберга-Паули, Гота, 1890—98); Fr. Pressensé, «L'Irlande et l'Angleterre 1800—88» (П., 1889); Гринъ, «Исторія англійскаго народа» (Москва, 1891—1893); его же, «Краткая исторія англійскаго народа» (Москва, 1897—1900); Гиббинсъ, «Очеркъ исторіи англ. торговли и колоній» (СПб., 1899); Эд. Ченей, «Аграрный переворотъ въ Англіи въ XVI в.» (СПб.,

1899); Ад. Гельдъ, «Развитіе крупной промышленности въ Англіи» (СПб., 1899); У. Дж. Эшли, «Экономическая исторія Англіи» (М., 1897); Т. Роджерсъ, «Исторія труда и заработной платы въ Англіи съ XIII по XIX вѣкъ» (СПб., 1899); Г. Д. Трайль, «Общественная жизнь въ Англіи съ древнѣйшаго періода до настоящаго времени» (Москва, 1896—99); Арн. Тойнби, «Промышленный переворотъ въ Англіи въ XVIII стол.» (М., 1898); Э. Бернштейнъ, «Общественное движеніе въ Англіи XVII в.» (СПб., 1899); Г. Ностицъ, «Рабочій классъ Англіи въ XIX стол.» (М., 1902); У. Кеннингамъ, «Ростъ англійской промышленности и торговли» (М., 1904); Бутми, «Развитіе конституціи и политическаго общества въ Англіи» (М., 1897); Г. Джефсонъ, «Платформа, ея возникновеніе и развитіе» (перев. подъ ред. В. Дерюжинскаго, СПб., 1901); Г. П. Каменскій, «Государственное хозяйство Англіи за 6 лѣтъ управленія министерства тори 1886—1892» (СПб., 1895); Фриманъ и Стеббсъ, «Опыты по исторіи англ. констит.» (перев. подъ ред. М. Ковалевскаго, Москва, 1880); Вильсонъ, «Государство» (М., 1905, глава объ Англіи); А. В. Дайси, «Основы государственнаго права Англіи» (пер. подъ ред. П. Виноградова, 2 изд., М., 1905); М. Вотье, «Мѣстное управленіе Англіи» (переводъ Водовозова, СПб., 1896); А. Шоу, «Городскія управленія въ Зап. Европѣ» (перев. Бяловескаго, М., 1899); К. Гуго, «Новѣйшія теченія въ англійскомъ городскомъ самоуправленіи» (перев. Протопопова, СПб., 1898); E. Jenks, «An outline of english local government» (Л., 1894); Arminjon, «L'administration locale d'Angleterre» (П., 1895); Anson, «Law and custom of the constitution» (Оксф., 1892—1896); Taylor, «The origin and growth of the english constitution» (Лондонъ, 1889—99); A. Todd, «Parliamentary Government in England» (Л., 1892); Odgers, «Local Government in England and Wales» (Л., 1899); Wright and Hobhouse, «An outline of local government and local taxation in England and Wales» (Л., 1898); «Тексты конституцій, пер. Кокошкина. Сборникъ I: основные законы Англіи, франц. конституціи, бельгійская конст.» (М., 1905).

В. В—въ.

Новѣйшая англійская литература. Въ первой половинѣ послѣдняго двадцатипятилѣтія (періодъ времени 1881—1905) продолжается еще дѣятельность составившихъ себѣ уже раньше прочную извѣстность поэтовъ и романистовъ. Особенно это видно въ *поэзіи*. Альфредъ Теннисонъ, которому уже было тогда 76 лѣтъ, выпустилъ въ 1885 г. свой «Tiresias», заключающій такія превосходныя стихотворенія, какъ «Къ Виргилію» и «Frater ave atque vale». Въ слѣдующемъ году онъ напечаталъ «Locksley Hall»; въ 1889 г. появился сборникъ его лирическихъ стиховъ и поэмъ «Demeter», а въ годъ смерти его (1892) — «The Foresters». До 1889 г. продолжалъ писать и Робертъ Броунингъ, послѣдняя вещь котораго, «Asolando», вышла въ день его смерти. Изъ болѣе молодыхъ современниковъ Теннисона въ 80-хъ и началѣ 90-хъ годовъ прошлаго столѣтія еще работалъ Вильямъ Моррисъ (1834—1896), выпустившій въ 1891 г. сборникъ стиховъ «Poems by the Way», и давшій въ томъ же году «Tale of the House of the Wolfings» — первый изъ безподобныхъ по стилю и духу средневѣковаго романтизма поэтическихъ разсказовъ. Послѣдній изъ нихъ—«The Water of the Wondrous Isles»—былъ напечатанъ въ 1897 г., уже послѣ смерти поэта. До 1894 г., т. е. до года своей смерти, писала еще и Христина Россети, и хотя уже ничего выдающагося она не прибавила къ своимъ прежнимъ стихамъ, все-же ея «Time Flies», изд. въ 1885 г., и «Стихи» (въ 1893 г.), относящіеся къ области религіозной поэзіи, имѣли значительный успѣхъ. До 1890 г. писалъ и Обри-де-Виръ (1814 — 1902), извѣстный подражатель Вордсворта. Въ 80-хъ годахъ XIX вѣка много писалъ высоко-талантливый Робертъ Букэненъ (род. въ 1841 г.), издавшій въ 1882 г. свои «Баллады любви, жизни и юмора» и въ 1888 г. «The City of Dream». До сихъ поръ здравствуютъ и пишутъ Джорджъ Мередитъ (род. въ 1828 г.) и Альджернонъ Чарльсъ Свинбернъ (род. въ 1837 г.). Первый въ 1883 г. напечаталъ «Poems and Lyrics of the joy of Earth», въ 1887 г.—«Ballads and Poems of Tragic Life», въ 1888 г. — «A Reading of Earth»; второй въ 1881 г. напечаталъ «Mary Stuart», послѣднюю часть его шотландской трилогіи, въ 1882 г.—небольшую романтическую поэму «Tristram of Lyonesse», вмѣстѣ съ собраніемъ лирическихъ стихотвореній, въ 1884 г.—«A Midsummer Holiday», содержащій лучшія морскія баллады поэта. Въ 1885 г. онъ издалъ написанную въ стихахъ драму «Marino Faliero». Къ тому же времени относятся соч. Свинберна: «A century of Roundels» (1883) и «Astrophel» (1894). Альфредъ Остинъ (род. въ 1835 г.) послѣ смерти Теннисона былъ избранъ лордомъ Салисбери въ поэты-лауреаты Англіи. Это сослужило ему плохую службу, такъ какъ критика стала мѣрить его слишкомъ большимъ аршиномъ; между тѣмъ хотя и нельзя поставить поэзію Остина рядомъ съ теннисоновской, все же она имѣетъ свою собственную несомнѣнную цѣнность. Его стихотворенія, описывающія главнымъ образомъ природу, не лишены граціи, простоты и искренности, хотя и чужды лирическаго подъема. Къ описательному роду поэзіи, но черпающему свое содержаніе изъ жизни и религій Востока, принадлежатъ произведенія Э. Арнольда, автора извѣстной поэмы изъ жизни Будды: «Свѣтъ Азіи». Въ 1882 г. Остинъ напечаталъ «Soliloquies», въ 1887 г.—«Prince Lucifer», въ 1896 г.—«England's Darling», въ 1897 г.—«The Conversion of Winckelmann». Изъ поэтическихъ произведеній Э. Арнольда за это время напечатаны «The Secret of Death with some collected Poems» (1885), «Poems national and non-oriental» (1888), «In my lady's praise» (1889), «Potiphar's wife and other poems» (1892), «Tenth Muse and other poems» (1895) и драма «Adzuma or the Japanese wife» (1893). Смерть Теннисона (октябрь 1892) какъ бы заканчиваетъ собою

первую половину разсматриваемаго нами періода новѣйшей англійской литературы. Въ 90-хъ годахъ появилось много новыхъ поэтовъ. Среди нихъ можно различить два теченія, хотя ничего яркаго и вполнѣ опредѣленнаго новѣйшая англійская поэзія не представляетъ. Съ одной стороны замѣчается нѣкоторое тяготѣніе къ французскому символизму и къ внѣшней музыкальности, замѣняющей внутреннюю содержательность; съ другой стороны выступаетъ рядъ поэтовъ, занятыхъ вопросами общественными и національно-имперіалистскими. Среди представителей перваго направленія главное мѣсто принадлежитъ ирландскому поэту Вильяму Батлеру Іитсу (Yeats, род. въ 1865 г.), нашедшему въ кельтской миѳологіи самый подходящій матеріалъ для своего творчества, склоннаго къ мистицизму, фантастичности и туманности. Большею частью онъ пишетъ прозой, но и послѣдняя у него отличается красотой и поэтичностью. Стихотворенія его изданы отдѣльными сборниками: «A Book of Irish Verse» (1895) и «Poems» (1895); многія позднѣйшія разсѣяны по разнымъ періодическимъ изданіямъ. Въ началѣ 80-хъ годовъ кратковременнымъ успѣхомъ пользовалось и эстетическое теченіе, представителемъ котораго выступалъ Оскаръ Вильдъ (Уайльдъ, 1856—1900). Поэзію, однако, онъ къ концу 80-хъ годовъ оставилъ, начавъ писать романы, а затѣмъ перейдя на драмы. Лишь въ 1898 г., переживъ громкій процессъ и 18 мѣсяцевъ тюремнаго заключенія, онъ опять выступилъ съ поэтическимъ произведеніемъ: «The Ballad of Reading Goal», въ которомъ глубокое гуманитарное чувство замѣнило прежній холодный эстетизмъ. Къ представителямъ второго теченія, т. е. общественно-національнаго, слѣдуетъ отнести Вильяма Ватсона (Watson) и Рудьярда Киплинга, къ которымъ отчасти примыкаетъ и Джонъ Давидсонъ. В. Ватсонъ (род. въ 1858 г.) сталъ извѣстнымъ какъ поэтъ съ 1890 г., когда появилось его стихотвореніе «Wordsworth's Grave». Въ 1896 г. онъ напечаталъ «The Year of Shame» и «The Purple East», въ которыхъ онъ выступаетъ горячимъ защитникомъ армянъ противъ турецкихъ звѣрствъ. Изъ другихъ его поэмъ наиболѣе замѣчательны «Father of the Forest» (1895) и «The Hope of the World» (1897). Въ 1902 г. онъ написалъ оду на коронованіе Эдуарда VII и въ 1903 г. издалъ сборникъ «For England», полный благороднаго патріотизма. Поэзія Киплинга по своей тенденціи, не чуждой шовинизма, является почти противоположностью поэзіи Ватсона, поклонника международнаго братства. Таковы, напр., его «Barrack Room Ballads» (1892) и «The Five Nations» (1903). Нѣкоторыя его произведенія, напр. «The Ballad of East and West» и «The Recessional», отличаются, однако, высокими поэтическими достоинствами Въ Киплингѣ патріотъ часто убиваетъ поэта, но тамъ, гдѣ его поэтическое чувство свободно и творчество не затемнено, онъ глубоко захватываетъ читателя, соединяя въ себѣ тонкую наблюдательность съ мощнымъ полетомъ фантазіи. Джонъ Дэвидсонъ (род. въ 1857 г.) выступилъ съ сборникомъ стиховъ въ 1891 г. («In a Music Hall»). Изъ позднѣйшихъ сборниковъ его стихотвореній наиболѣе замѣчательны: «Fleet Street Eclogues» (1893—95), «Ballads and Songs» (1894), «New Ballads» (1896), «The Last Ballad» (1898) и «The Testament of an Empire Builder» (1902). Дэвидсонъ часто касается положенія трудовыхъ массъ, умѣя придавать истинно поэтическій колоритъ соціальной сторонѣ жизни. Изъ старыхъ поэтовъ понынѣ большой плодовитостью отличается Свинбернъ. За послѣдніе годы вышли его «Studies in Prose and Poetry» (1894), «A Tale of Balen» (1896), «Rosamund, Queen of Lombards» (1899), «A Channel Passage and other Poems» (1904).—Чрезвычайно обильна количественно за послѣднія 25 лѣтъ литература *романовъ*. Въ началѣ разсматриваемаго нами періода времени число беллетристическихъ произведеній въ Англіи, появлявшихся отдѣльными изданіями, составляло ежегодно меньше седьмой части общаго числа книгъ; въ концѣ періода беллетристика составляетъ уже больше одной четвертой части, а если считать перепечатки старыхъ книгъ, то даже третью часть. Нельзя сказать, чтобы рядомъ съ этимъ количественнымъ прогрессомъ шелъ и качественный. Въ началѣ 80-хъ годовъ XIX вѣка сошли со сцены послѣдніе изъ числа крупныхъ беллетристовъ, составлявшихъ красу англійской литературы въ срединѣ этого столѣтія: Джорджъ Эліотъ, лордъ Биконсфильдъ, Антони Троллопъ, Чарльзъ Ридъ. На ихъ мѣсто выступило новое поколѣніе беллетристовъ, которое внесло сравнительно мало новаго и важнаго въ англійскую литературу. Современная англійская беллетристика далеко не воспроизводитъ жизнь въ такой цѣльности, съ такой глубиной и въ такомъ объемѣ, какъ это дѣлали романы Диккенса, Биконсфильда, Теккерея. Она почти не создала новыхъ литературныхъ типовъ и не отразила съ достаточной полнотою умственныя и политическія теченія, хотя попытокъ въ этомъ направленіи было сдѣлано не мало. Среди огромнаго разнообразія направленій новѣйшей англійской беллетристики можно указать на слѣдующія вполнѣ опредѣленныя теченія: историческій романтизмъ, лучшимъ представителемъ котораго былъ Робертъ Луисъ Стивенсонъ (Stevenson, ум. въ 1894 г.), авторъ «Kidnapped» (1886), «The Master of Ballantrae» (1889) и «Catriona» (1893). Многіе ставятъ Стивенсона даже выше его образца, Вальтера Скотта. Стивенсонъ написалъ и психологическо-символическій романъ, герои котораго, докторъ Джекилъ и мистеръ Гайдъ, сдѣлались нарицательными именами. Историческій романтизмъ, смѣшанный съ модернизмомъ, находитъ себѣ поклонника въ Антони Гоупъ Гокинсѣ (Hawkins, род. въ 1863 г.), авторѣ «The Prisoner of Zenda» (1894), пишущемъ подъ именемъ Антони Гоупъ. Къ разряду романтиковъ, облюбованныхъ особенно школьнымъ юношествомъ, слѣдуетъ причислить и Райдера Гаггарда (род. въ 1856 г.), автора много читаемаго въ Англіи «King Solomon's Mines» и дру-

гихъ романовъ изъ жизни южно-африканскихъ странъ. Натурализмъ имѣлъ своимъ главнымъ представителемъ Джорджа Гиссинга (ум. въ 1903 г.), автора «The New Grub Street» (1887) и «Our Friend the Charlatan» (1901); къ нему же одно время примыкалъ Джорджъ Муръ (род. въ 1857 г.), авторъ «Vain Fortune» (1891) и «Esther Waters» (1894), нынѣ отдавшійся кельтскому движенію. Соціальныя и религіозныя тенденціи вѣка служатъ темой для романовъ Голлъ Кэна (Hall Caine, род. въ 1853 г.), г-жи Гемфри Уордъ (Humphry Ward, род. въ 1851 г.), Вальтера Безанта (1836—1901), Силасъ Гокинга (род. въ 1850 г.), изъ которыхъ ни одинъ не обладаетъ такимъ выдающимся талантомъ, какъ ихъ предшественники въ этой области, Джорджъ Эліотъ и Кингсли. Особенно процвѣтаетъ въ новѣйшей англійской литературѣ такъ называемый «романъ прихода» (parochial novel), т. е. романъ, посвященный жизни маленькаго уголка страны. Въ этомъ отношеніи Шотландіи особенно посчастливилось: въ лицѣ талантливыхъ Джемса М. Барри (род. въ 1860 г.), Самуэла Крокетта (род. въ 1860 г.) и Яна Макларена (псевдонимъ пастора Джона Вотсона, род. въ 1850 г.) она обрѣла отличныхъ бытописателей. Они грѣшатъ, однако, излишнимъ употребленіемъ словъ, а иногда и цѣлыхъ фразъ, непонятныхъ для читателей, не принадлежащихъ къ узкому кругу мѣстныхъ уроженцевъ. Мистицизмъ въ нелѣпой и грубой формѣ является главнымъ содержаніемъ романовъ Маріи Корелли (род. въ 1864 г.), автора «A Romance of Two Worlds» (1886), «Barabbas» (1893), «The Sorrows of Satan» (1895). Вопросы семейной и брачной жизни вообще и женскій вопросъ въ частности составляютъ предметъ множества, если не большей части современныхъ англійскихъ романовъ, написанныхъ женщинами. Такъ наз. «уголовный романъ», столь распространенный въ «бульварной» литературѣ Франціи и имѣющій дѣло съ запутанными преступленіями, нашелъ въ новѣйшей литературѣ Англіи крупнаго мастера въ лицѣ Конана Дойля (род. 1859), создавшаго типъ Шерлокъ Голмса, ловкаго сыщика. Бытовая жизнь занимаетъ главное мѣсто въ романахъ и разсказахъ Киплинга (изъ жизни индустанскихъ народовъ: «Plain Tales from the Hills», 1887—89, «The Jungle Book», 1894, «Kim», 1901) и въ разсказахъ Израеля Зангвилля (р. 1864) изъ жизни лондонскихъ евреевъ («The Children of the Ghetto», 1892, «Ghetto Tragedies», 1893, «The King of Schnorrers», 1894). Научной фантазіей, въ духѣ Жюля Верна, пользуется для своихъ романовъ Г. Дж. Уэльсъ (р. 1866), напечатавшій «The Time Machine» (1895), «The stolen Bacillus» (1895), «The war of the Worlds» (1898), «The Invisible Man» (1901) и др. Не обладая красотою стиля и теплотою чувства Жюля Верна, Уэльсъ болѣе интересенъ по выбору сюжетовъ и болѣе глубокъ и остроуменъ по замыслу. Его «Mankind in the Making» (1903) является серьезной попыткой нарисовать новое общественное устройство.

Совершенно особо въ новѣйшей англійской литературѣ стоятъ Джорджъ Мередитъ и Томасъ Гарди. Первый началъ писать романы еще въ 50-хъ годахъ прошлаго вѣка, второй напечаталъ свою первую повѣсть въ 1865 г. Оба эти писателя продолжаютъ писать, сохранивъ и въ старости лучшія свойства своихъ дарованій. Нравственная идея въ основѣ разсказа и своеобразный, богатый и красивый языкъ продолжаютъ и теперь отличать романы Мередита («Diana of the Crossways», «One of our Conquerors», «Lord Ormont and his Aminta», «The Amazing Marriage»); глубокое пониманіе природы, страстность женской любви и пессимизмъ попрежнему являются главными отличительными чертами романовъ Гарди, изъ которыхъ наибольшій успѣхъ имѣлъ «Tess of the D'Urbervilles» (1891). Огромное участіе въ новѣйшемъ англійскомъ романѣ принимаютъ женщины, составляющія большинство новеллистовъ. Изъ нихъ наиболѣе извѣстны, помимо упомянутыхъ выше, миссъ Бреддонъ, Уйда, Стиль (Flora Annie Steel), Кембелъ Предъ, Рода Броутонъ (Broughton), Сара Грэндъ и Ричмондъ Ритчи (дочь Текерея).

Изъ всѣхъ родовъ новѣйшей англійской литературы наибольшіе успѣхи за послѣднія 25 лѣтъ сдѣлала *драма*. Въ теченіе 40 или 50 лѣтъ англійская сцена пробавлялась почти одними передѣлками и переводами съ французскаго. Въ 80-хъ годахъ замѣчается упадокъ французскаго вліянія; на англійскихъ сценахъ все чаще начинаютъ ставиться пьесы національнаго творчества. Новые драматическіе писатели—Пинеро (р. 1855), Генри Артуръ Джонсъ (род. 1851), Картонъ (р. 1856), Сидней Гранди (Sudney Grundy, p. 1848), занимавшіеся раньше передѣлками или мелкими фарсами, начинаютъ пробовать свои силы въ серьезной драмѣ и все больше завоевываютъ симпатіи публики. Въ 1893 г. ставится пьеса Пинеро «The second Mrs. Tanqueray», составляющая какъ бы начало новой эры въ англійской драмѣ. Съ этой пьесой въ англійскую драматическую литературу и на англійскую сцену открылся доступъ изображенію реальной жизни, обыкновенныхъ человѣческихъ отношеній и осложненій, чуждыхъ прежнимъ ходульнымъ, мелодраматическимъ или водевильнымъ сочиненіямъ. Дальнѣйшія пьесы Пинеро: «The Notorious Mrs. Ebbsmith», «The Benefit of the Doubt», «The Princess and the Butterfly» и др. отличаются тѣми же достоинствами. Въ 1894 г. была поставлена комедія Джонса «The Case of Rebellious Susan», значительно превышавшая своими достоинствами его прежнія пьесы и превзойденная его превосходной комедіей «The Liars» (1897). Въ тѣхъ-же 90-хъ годахъ были поставлены и лучшія пьесы Сиднея Гранди: «The Greatest of These» (1896) и «The Debt of Honour» (1900). Р. Картонъ (псевдонимъ Richard Claude Critchett'a), начавшій съ сентиментальныхъ мелодрамъ, перешелъ на легкую комедію, написавъ, начиная съ 1898 г., нѣсколько оригинальныхъ и превосходно обработанныхъ пьесъ: «Lord and Lady Algy», «Wheels Within Wheels» и «Lady Huntworth's Experiment». Въ серединѣ 90-хъ годовъ огром-

нымъ успѣхомъ пользовались и комедіи изъ быта англійскаго аристократическаго общества, написанныя Оскаромъ Вильдомъ. Его «A Woman of no Importance» (1893), «An Ideal Husband» и «The Importance of being Earnest» (1895) изобилуютъ бойкими діалогами и интересными положеніями. Джорджъ Бернардъ Шоу (р. 1856), въ «Widower's Houses» (1892), «Arms and Man» (1894), «Candida», «The Man of Honour», «The Man of Destiny» (1897), даетъ смѣсь серьезной драмы и причудливаго фарса, критики жизни и забавныхъ афоризмовъ. Его пьесы трудно поддаются классификаціи и больше нравятся въ чтеніи, чѣмъ на сценѣ. Въ послѣдніе годы англійская драматическая литература стала заполняться передѣлками изъ англійскихъ же новѣйшихъ романовъ, предпринимаемыми самими авторами этихъ романовъ. Литература, однако, отъ этого мало выиграла. Поэтическая драма, долго бывшая въ полномъ упадкѣ, ожила подъ перомъ Стефена Филлипса (р. 1866), поставившаго съ большимъ успѣхомъ три драмы въ стихахъ: «Herod» (1900), «Francesca and Paolo» (1899) и «Ulysses» (1902). Изъ другихъ драматурговъ новѣйшаго времени съ успѣхомъ ставили свои пьесы Гедіонъ Чамберсъ («The Tyranny of Tears», «The Awakening»), Дж. М. Барри («Wedding Guest») и Эсмондъ («Grierson's Way», «The Wilderness»).

Англійская *критика*, въ смыслѣ выраженія опредѣленныхъ взглядовъ на литературу и искусство и истолкованія общественныхъ явленій, была болѣе богата въ началѣ разсматриваемаго періода, чѣмъ во второй половинѣ его. До 1888 г. энергично работалъ Джонъ Рескинъ (1819—1900) и жилъ Матью Арнольдъ (1822—1888), который хотя и посвятилъ себя въ послѣдніе годы педагогическимъ, политическимъ и религіознымъ вопросамъ, но время отъ времени еще отзывался и на вопросы литературы (напр. въ 1886 г. писалъ о Сентъ-Бевѣ). Оба эти критика отличаются субъективизмомъ. Взгляды ихъ чужды строгой послѣдовательности и зависятъ больше отъ настроенія, отъ личнаго вкуса и подчасъ каприза. Этимъ объясняются тѣ крайнія противорѣчія, которыя встрѣчаются особенно часто у Рескина и въ меньшей степени у Арнольда. Болѣе обдуманны и менѣе зависимы отъ личныхъ чувствъ автора были сужденія Вальтера Патера (1839—1894). Его «Appreciations» (1889), его «Plato and Platonism» (1893), нѣкоторыя другія его посмертныя вещи очень много читаются и не остаются безъ вліянія на современную критику. Изъ другихъ критиковъ, тоже уже умершихъ, наиболѣе выдавались Генри Даффъ Трэлъ (Duff Trail, 1842—1900), Джонъ Аддингтонъ Саймондсъ (Symonds, 1840—1893) и Лесли Стифенъ (1832—1904). Изъ нынѣ живущихъ критиковъ Англіи наиболѣе извѣстенъ старшій по годамъ, Фредерикъ Гаррисонъ (р. 1831), который, не смотря на свои годы, продолжаетъ писать съ неувядающей свѣжестью. Новѣйшія его критическія работы: «The Choice of Books» (1886), «Victorian Literature» (1895), «Tennyson, Ruskin, Mill and others» (1899), «Life of Ruskin» (1902). Моложе его Джонъ Морли (р. 1838), давшій, кромѣ біографій Кобдена и Гладстона, много чисто литературно-критическихъ очерковъ. Много читаются въ Англіи литературные очерки Августина Бирреля (Augustine Birrel, р. 1850) и остроумные, изящно написанные обзоры Андрю Ланга (р. 1844), извѣстнаго и въ качествѣ поэта и фольклориста. Изъ болѣе молодыхъ критиковъ составили себѣ имя Вильямъ Арчеръ (р. 1861), Эдмундъ Госсе (род. 1849) и Джилбертъ Китсъ Честертонъ (р. 1874).

С. И. Рапопортъ.

Великолуцкій 12-й пѣхотный **полкъ** —сформированъ въ 1811 г.; настоящее названіе носитъ съ 1864 г. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя «за Грeату 16 ноября 1877 г.» съ александровскою юбилейною лентою, 2) знаки на шапки «за Варшаву 25 и 26 августа 1831 г.».

***Величко** (Василій Львовичъ) — поэтъ: ум. въ 1903 г.

Величко (Константинъ Ивановичъ) — военный инженеръ, ген.-маіоръ, заслуженный ординарный профессоръ Николаевской инженерной академіи. Родился въ 1856 г. Окончивъ курсъ въ Николаевскомъ инженерномъ училищѣ, В. въ 1877 г. выдержалъ вступительный экзаменъ въ Николаевскую инженерную академію, но начавшаяся война побудила его оставить на время академію и отправиться въ дѣйствующую армію, гдѣ онъ состоялъ сначала въ 1-мъ саперномъ батальонѣ, затѣмъ во 2-мъ военно-телеграфномъ паркѣ. Участвовалъ въ разработкѣ Твердицкаго перевала между г. Еленой съ сѣвера и селеніемъ Твердицей съ юга Балканъ. Послѣ войны окончилъ курсъ въ академіи и вскорѣ занялъ въ ней должность репетитора по фортификаціи. Въ 1883 г. былъ командированъ за границу въ берлинскій университетъ для слушанія лекцій и затѣмъ въ Германію, Францію, Италію, Англію и Бельгію для практическаго изученія техническаго производства. До начала русско-японской войны состоялъ профессоромъ Николаевской инженерной академіи по каѳедрѣ фортификаціи, участвуя въ то же время во многихъ коммиссіяхъ и комитетахъ. Въ 1903 г. былъ назначенъ помощникомъ главнаго начальника инженеровъ. 12-го февраля 1904 г. назначенъ генераломъ для особыхъ порученій при командующемъ (позже главнокомандующемъ) силами на Дальнемъ Востокѣ противъ Японіи. Литературная дѣятельность В. началась въ 80-хъ годахъ. Въ сочиненіи: «Изслѣдованіе новѣйшихъ средствъ осады и обороны сухопутныхъ крѣпостей», помѣщенномъ въ 1888 г. въ «Инженерномъ Журналѣ», В. явился послѣдователемъ идей графа Тотлебена, высказанныхъ послѣднимъ въ предвидѣніи артиллеріи будущаго. Появленіе фугасныхъ бомбъ вызвало расколъ среди инженеровъ различныхъ странъ по вопросу о расположеніи и укрытіи крѣпостной артиллеріи. Почти всѣ инженеры иностранныхъ государствъ, съ извѣстнымъ бельгійскимъ ген. Бріальмономъ во главѣ, ратовали, да и теперь стоятъ за необходимость спрятать артиллерію крѣпости подъ броню.

Генералъ В., послѣ двукратной командировки за границу для ознакомленія съ вопросомъ о броневыхъ установкахъ, выступилъ ярымъ противникомъ всякой брони въ цѣломъ рядѣ сочиненій: «Двѣ новѣйшихъ системы броневыхъ установокъ орудій для сухопутныхъ крѣпостей и испытаніе ихъ въ Бухарестѣ», «Вращающіяся броневыя установки въ сухопутныхъ крѣпостяхъ», «За и противъ броневыхъ закрытій въ фортификаціонныхъ сооруженіяхъ» и др. Послѣ обнародованія этихъ трудовъ В. принималъ дѣятельное участіе въ составленіи проектовъ крѣпостей, въ постройкѣ и перестройкѣ всѣхъ нашихъ пограничныхъ крѣпостей; нѣтъ въ Россіи ни одной крѣпости, которую бы онъ не посѣтилъ, и не одинъ разъ, съ цѣлью выбора мѣстъ подъ фортификаціонныя сооруженія или для осмотра существовавшихъ или вновь возводимыхъ крѣпостныхъ сооруженій, или для производства опытовъ по примѣненію воздухоплаванія, постройкѣ крѣпостныхъ желѣзныхъ дорогъ и т. п. Онъ написалъ еще: «Оборонительныя средства крѣпостей противъ ускоренныхъ атакъ» (1892); «Крѣпости и крѣпостныя желѣзныя дороги» (1897); «Условія работъ и жизнь войскъ на Квантунѣ» (1900); «Инженерная оборона государствъ и устройство крѣпостей» (1903). Своими трудами В. много способствовалъ образованію оригинальной русской фортификаціонной школы, отличающейся сочетаніемъ живой силы съ прикрывающими мертвыми массами, настойчивымъ отрицаніемъ брони, стремленіемъ достигнуть безопасности артиллеріи съ помощью маскировки и передвиженія орудій, разработкой путей сообщенія въ крѣпостяхъ и вообще организаціей крѣпостныхъ сооруженій, наиболѣе соотвѣтствующихъ активной оборонѣ.

Величковка (Величкина) — мст. Херсонской губ., Елисаветградскаго у., на р. Березовкѣ. Правосл. црк. Извѣстно чтимой какъ чудотворная иконой Божіей Матери, привлекающей тысячи богомольцевъ (съ 1818 г.).

Величковъ (Константинъ)—болгарскій государственный дѣятель и писатель. Род. въ 1856 г. Въ 1876 г. принялъ участіе въ апрѣльскомъ возстаніи въ Татаръ-Базарджикѣ и былъ арестованъ. Европейская коммиссія его освободила, и онъ бѣжалъ въ Австрію. Когда Болгарія была освобождена, онъ вернулся на родину и былъ избранъ въ областномъ пловдивскомъ собраніи народнымъ представителемъ, а въ 1884 г. назначенъ директоромъ народнаго просвѣщенія Вост. Румеліи. Принадлежалъ къ партіи руссофиловъ и «соединистовъ», но былъ противникомъ насильственнаго присоединенія Румеліи къ Болгаріи. Филиппопольскимъ переворотомъ онъ былъ застигнутъ врасплохъ и долженъ былъ удалиться отъ политической жизни. Съ 1886 до 1890 г. онъ жилъ въ Италіи, затѣмъ занимался учительствомъ въ Солуни и сотрудничалъ въ антистамбуловскомъ органѣ «Прогрессъ». Продолжая быть вождемъ румелійской руссофильской партіи, онъ, послѣ паденія Стамбулова, получилъ портфель министра въ кабинетѣ Стоилова, а позже вошелъ въ руссофильскую партію Цанкова. Въ литературѣ онъ извѣстенъ какъ авторъ нѣсколькихъ драмъ и какъ переводчикъ Шекспира и Данте.

***Веліо** (Иванъ Осиповичъ)—государственный дѣятель: ум. въ 1899 г.

***Веллингтонъ** (Артуръ Веллеслей, герцогъ В.).—Новѣйшая литература о немъ: Griffiths, «W. and Waterloo» (Л., 1898); сэръ H. Maxwell, «Life of the duke of W.; the restauration of martial power of Great Britain» (Л., 1899).

Веллине́—см. Шерстяныя ткани.

Вельситъ — изоморфная смѣсь силикатовъ гармотома и филиппсита (5% BaO, 6% CaO, съ нѣкоторымъ количествомъ SrO и K_2O). Маленькіе кристаллики встрѣчаются наросшими на минералахъ корундоваго мѣсторожденія Buck Creek въ Сѣверной Каролинѣ.

Велосиметръ — см. Баллистическіе приборы (II, 807).

Велосипедистъ и рѣчной яхтъ-клубъ—первый русскій иллюстрированный журналъ велосипеднаго и рѣчного спорта, издававшійся въ Москвѣ съ 1892 до 1896 г., еженедѣльно, затѣмъ по три раза въ мѣсяцъ. Позднѣйшія его заглавія: «Велосипедистъ» и «Велосипедный спортъ». Издатель-редакторъ С. П. Яновскій.

Велосипедный спортъ — журналъ, см. Велосипедъ и рѣчной яхтъ-клубъ.

Велосипедъ — иллюстрированный журналъ техники и спорта, издававшійся въ СПб. въ 1892—1898 гг., еженедѣльно. Издатель-редакторъ В. Сакъ и редакторъ Г. П. Назаровъ, позже издатель-редакторъ Г. П. Назаровъ, теперь издатель-редакторъ И. Богельманъ.

***Велосипедъ** (Bicyclette, Fahrrad). — Въ послѣднія 10—15 лѣтъ благодаря многимъ изобрѣтеніямъ и усовершенствованіямъ, изъ которыхъ важнѣйшія: пневматическія шины и шариковые подшипники, В. въ отношеніи безопасности, быстроты и удобства сдѣлался все болѣе совершеннымъ орудіемъ передвиженія и получилъ чрезвычайно широкое распространеніе во всѣхъ странахъ Америки, Европы. Каждый годъ появлялись совершенно новыя модели съ различными приспособленіями и усовершенствованіями. Многое оказалось непригоднымъ, но многимъ воспользовались, и стали примѣнять ко всѣмъ В. За послѣдніе 2—3 года типъ машинъ окончательно установился и почти не подвергается болѣе измѣненіямъ. Главнѣйшіе отличительные признаки современнаго В. это—равныя колеса и пневматическія шины. Всѣ остальныя части не всегда сходны между собою, въ зависимости отъ назначенія велосипеда и фирмы, строившей его. Рамы дѣлаются изъ тонкостѣнныхъ стальныхъ трубъ $1^1/_8$, $1^1/_8$" въ діаметрѣ. Верхняя трубка рамы у дорожныхъ В. горизонтальна, у гоночныхъ слегка наклонена отъ сѣдла къ рулю, а у дамскихъ изогнута къ нижней части сѣдельной трубки. Въ мѣстахъ соединенія трубокъ ставятся угольники съ внутренними вкладышами. Колеса почти на всѣхъ велосипедахъ 28" въ діаметрѣ. Лишь спеціально гоночные и нѣкоторые дамскіе В. имѣютъ колеса въ 26" и даже 24"

въ діаметрѣ. Обода большей частью стальные, изрѣдка деревянные, изготовляемые изъ спеціальнаго американскаго дерева «хикори». Спицы ставятся иголочной стали съ утолщеніями на обоихъ концахъ. Изобрѣтенныя въ 1891 г. Дэнлопомъ пневматическія шины дали большой толчекъ развитію велосипедной ѣзды. Благодаря имъ смягчаются сотрясенія отъ неровностей дороги, уменьшается износъ и поломка частей В. и облегчается работа ѣздока. Главнѣйшій ихъ недостатокъ—возможность прокола гвоздемъ и даже острымъ камнемъ. Не смотря на всѣ старанія устранить это неудобство, не удалось. Пневматическія шины примѣняются почти исключительно двухтрубныя. Воздухъ накачивается во внутреннюю трубку, сдѣланную изъ тонкаго каучука. Вторая трубка или вѣрнѣе чехолъ, сдѣланный изъ нѣсколькихъ слоевъ полотна и каучука, служитъ для предохраненія внутренней трубки. Толщина велосипедныхъ шинъ колеблется отъ $1^1/_2''$ до $2''$. Всѣ части велосипеда, подвергающіяся тренію, собираются на шариковыхъ подшипникахъ. Эти подшипники значительно уменьшаютъ треніе и почти не требуютъ смазки. Втулки велосипедныхъ колесъ дѣлаются теперь такимъ образомъ, что шариковые подшипники находятся какъ разъ подъ мѣстомъ укрѣпленія спицъ, чѣмъ избѣгается боковое давленіе на ось. Шарики иногда размѣщаютъ въ отдѣльныя гнѣзда, такъ наз. сепараторы, чтобы избѣжать накатыванія шариковъ и лопанья ихъ. Движеніе ногъ ѣздока передается В. посредствомъ цѣпей или шестерней. Цѣпная передача очень распространена въ виду ея легкости и удобства замѣны растянутыхъ цѣпей новыми, но за то она имѣетъ много недостатковъ, какъ-то: незащищенность цѣпи отъ грязи и шумъ. Цѣпи дѣлаютъ большей частью роликовыя съ $^1/_2''$ разстояніемъ между звеньями. Передачи шестернями отличаются большимъ разнообразіемъ, но, не смотря на удобство, еще очень мало примѣняются. Для гористыхъ мѣстностей очень удобны велосипеды съ перемѣнной передачей. Существуетъ очень много системъ съ двумя, тремя и даже пятью перемѣнными на ходу передачами. За послѣдніе три года очень большое распространеніе получило устройство, называемое *свободнымъ колесомъ*. Ѣздокъ на уклонѣ или просто разогнавши машину имѣетъ возможность прекратить работу ногами, и велосипедъ катится дальше по инерціи. При этомъ педали, шатуны, зубчатки и цѣпь не двигаются. Для остановки движенія свободнаго колеса примѣняются тормаза или посредствомъ нажима на педали въ обратную сторону (бандажный тормазъ), или посредствомъ особаго приспособленія (тормазъ Бодена) и друг.; тормаза эти дѣйствуютъ на втулку или ободъ задняго колеса. Рули, сѣдла, тормаза, педали и другія мелкія части велосипедовъ очень сходны между собою въ общихъ чертахъ, хотя каждая велосипедная фабрика дѣлаетъ ихъ различными въ деталяхъ. Отрасль промышленности, занимающаяся изготовленіемъ велосипедовъ и ихъ принадлежностей, очень быстро развилась. Наилучшими считаются англійскіе велосипеды, хотя и французскіе за послѣднее время ни въ чемъ имъ не уступаютъ. Въ Россіи нѣкоторыя фирмы занимаются составленіемъ В. изъ частей, выписываемыхъ изъ-за границы. *Велосипедный спортъ*. Родина велосипеднаго спорта—Франція. Первыя велосипедныя гонки происходили еще въ началѣ 80-хъ годовъ XIX в. на высокихъ велосипедахъ. Во Франціи очень много велосипедныхъ обществъ и велодромовъ. Часто организуются гонки между различными городами, напримѣръ, ежегодныя гонки Парижъ—Рубэ, Бордо—Парижъ и друг. Гонки на велодромахъ также устраиваются очень часто. Въ Парижѣ четыре велодрома. Большимъ успѣхомъ пользуются гонки на большія дистанціи. Впереди каждаго гонщика ѣдетъ на двухколесномъ велосипедѣ-моторѣ такъ называемый лидеръ и, разрѣзая воздухъ, втягиваетъ за собой велосипедиста. Такъ какъ моторы употребляются очень сильные, то и гонщики достигаютъ очень большихъ скоростей: послѣдній часовой рекордъ—89 километровъ въ часъ. Велосипедный спортъ также очень распространенъ въ Германіи, въ Англіи и въ Америкѣ. Въ остальныхъ странахъ, особенно въ Россіи, онъ слабо развитъ.

Велтистовъ (Василій Николаевичъ, род. въ 1854 г.)—духовный писатель, протоіерей, воспитанникъ московской духовной академіи, въ которой преподавалъ Свящ. Писаніе Ветхаго Завѣта. Состоитъ профессоромъ богословія спб. высшихъ женскихъ курсовъ и членомъ училищнаго совѣта при св. синодѣ. Главные труды В.: «Грѣхъ, его происхожденіе, сущность и слѣдствія» (М., 1885, магистерская диссертація); «Притча о бракѣ царскаго сына» («Церк. Вѣдом.» за 1889 г.); «Притча о мытарѣ и фарисеѣ» («С.-Петерб. Дух. Вѣстникъ» за 1895 г.); «Бесѣда о религіозно-нравственномъ воспитаніи дѣтей» (ib., 1895).

Велумъ (Velum)—названіе, даваемое различнымъ органамъ: 1) мышечной оторочкѣ, находящейся на краяхъ диска у гидроидныхъ медузъ; 2) оторочкѣ мерцательной личинки моллюсковъ (см. Велигеръ); 3) кольцевой складкѣ, отдѣляющей ротовую полость отъ слѣдующей за ней части, у ланцетника (Amphioxus) и личинки миноги (Ammocoetes). Въ послѣднемъ случаѣ В. представляетъ органъ провизорный, ибо у взрослой миноги отсутствуетъ. *В. М. Ш.*

Велуръ—см. Шерстяныя ткани.

Велутинъ-фай—см. Висмутъ (VI, 540).

Вельвентинъ—см. Шелковыя ткани.

***Велькеръ** (Германъ Welcker)—анатомъ и антропологъ; ум. въ 1897 г.

Вельвель—см. Шелковыя ткани.

Вельсерсгеймъ (Зено, графъ Welsersheimb)—австрійскій генералъ и политическій дѣятель. Род. въ 1835 г.; участвовалъ въ войнѣ съ Италіей въ 1866 г. Въ 1880 г. вошелъ въ кабинетъ Таффе въ качествѣ министра государственной обороны. Оставаясь совершенно чуждымъ политикѣ и занимаясь только вопросами военными, онъ входилъ послѣдовательно въ составъ девяти кабинетовъ. Всегда высказывался за единый нѣмецкій языкъ въ арміи «не какъ языкъ

1. Мужской В.

4. В. съ зубчатой передачей.

8 Трехкс

6. Тендемъ.

3. Военный (складной) В.

озки груза.

5. Двухмѣстный (Sociable) В.

рехколесный В.

9. Мотоциклетка.

государственный, не какъ языкъ господствующей національности, а какъ исторически необходимый у насъ языкъ сношеній».

Вильтеровская воронка—см. Лабораторія.

Вильтеръ (Жанъ-Жозефъ) — французскій химикъ (1763—1852), сотрудникъ Гей-Люссака, членъ корреспондентъ пар. академіи наукъ. Работы В. помѣщены въ «Annales de Chimie et de Physique» (тт. VII—XIX [2]). В. работалъ надъ соединеніями хлора съ известью, кислородными соединеніями сѣры, ѣдкимъ натромъ и солями натрія, надъ теплотами горѣнія и пр. Онъ изобрѣлъ предохранительную воронку, постоянно примѣняемую въ лабораторіяхъ (см.) при добываніи газовъ.

***Вельти** (Эмиль Welti)—швейц. государственный человѣкъ: ум. въ 1899 г.

Вёльфль (Іосифъ Wölfl, Wölffl)—замѣчательный піанистъ и импровизаторъ. Род. въ Зальцбургѣ въ 1772 г.; его современники ставили выше Бетховена. Изъ многочисленныхъ его произведеній выдаются оперы «Der Höllenberg», «Der Kopf ohne Mann», «Das Trojanische Pferd», «Liebe macht kurzen Prozess», «L'amour romanesque», «Fernand», балеты «Застигнутая Діана» и «Alzire», 7 фортепіанныхъ концертовъ, 2 симфоніи, 9 струн. квартетовъ, 15 фортепіанныхъ тріо.

Вельфскій легіонъ (Welfenlegion)—учрежденъ въ 1867 г. во Франціи бывшимъ ганновер. королемъ Георгомъ V. съ цѣлью возстановленія независимости Ганновера подъ властью Вельфовъ.

Вельфскій фондъ (Welfenfonds) — назначенный договоромъ 29 сент. 1867 г. бывшему ганновер. королю Георгу V, капиталъ въ 48 милл. марокъ, секвестрованный 2 марта 1868 г., при чемъ проценты съ него употреблялись Пруссіей на борьбу съ агитаціей Вельфовъ. Съ 1892 г. арестъ съ капитала снятъ, и доходы выплачиваются герцогу Кумберлэндскому.

Вельш(ы)нъ (Иванъ Васильевичъ, 1767—1829)—врачъ, изучалъ медицину въ Лейпцигѣ и Геттингенѣ. За диссертацію «De affectum animi usu medico» (Геттинг., 1789) получилъ степень доктора медицины. Нѣкоторое время занимался въ госпиталяхъ Парижа, Лондона и затѣмъ вернулся въ Россію, гдѣ въ 1790 г. былъ назначенъ профессоромъ патологіи и терапіи при спб. хирургическомъ институтѣ. Въ 1804 г. былъ назначенъ членомъ медицинскаго совѣта, а черезъ нѣсколько времени еще и старшимъ врачемъ пажескаго корпуса. В. было поручено устройство госпиталей въ губерніяхъ Виленской, Гродненской, Курской и Минской. Кромѣ диссертаціи В. напечаталъ: «Начертаніе врачебнаго благоустройства или о средствахъ, зависящихъ отъ правительства къ сохраненію народнаго здравія» (СПб., 1795).

Вельцинъ (Карлъ)—нѣм. химикъ (1813—70). В. былъ профессоромъ въ Карлсруэ; работы В. относятся къ молекулярнымъ соединеніямъ аммоніевыхъ производныхъ надъ іодной кислоты и хлористаго іода (впервые было доказано существованіе молекулярныхъ соединеній); В. изучалъ продукты разложенія мочевины и окислы азота. Вмѣстѣ съ Тоблеромъ В. изучалъ вопросы изоморфизма. Извѣстны многочисленныя изслѣдованія В. о минералахъ и минеральныхъ источникахъ Баваріи; большое практическое значеніе имѣла разработка В. аналитическихъ пріемовъ изслѣдованія чернаго пороха. *П. Гр.*

Вельяминовъ (Михаилъ Ивановичъ)—думный дворянинъ, посланный въ 1595 г. съ дьякомъ Власьевымъ къ двору императора Рудольфа II. В. поручено было отвезти Рудольфу субсидію для войны съ турками; субсидія эта состояла изъ пушного товара—лисицъ, куницъ, соболей, бобровъ, волковъ и бѣлокъ. Привезенные мѣха были оцѣнены тамошними купцами въ 150000 флорин. (по донесенію В.—400000 р.); реализація этой суммы была поручена Ганзѣ. Подробное донесеніе В. вмѣстѣ съ другими оффиц. документами, имѣющими отношеніе къ его посольству, издано въ «Памятн. дипломат. сношеній древн. Россіи съ держ. иностр.» (СПб., 1852, т. II).

Вельяминовъ (Николай Александровичъ) — хирургъ, род. въ 1855 г. Окончилъ курсъ медиц. факультета въ моск. унив. Съ 1878 по 1884 г. былъ ассистентомъ Рейера при хирургической клиникѣ женскихъ врачебныхъ курсовъ при Николаевскомъ госпиталѣ и читалъ на этихъ курсахъ лекціи по оперативной хирургіи. Съ 1889 г. былъ главнымъ врачемъ и хирургомъ Крестовоздвиженской общины и читалъ лекціи по хирургической патологіи и терапіи въ Рождественской школѣ лѣкарскихъ помощницъ. Въ 1893 г. назначенъ директоромъ Максимиліановской лѣчебницы. Съ 1895 г. состоитъ проф. военно-медицинской академіи, въ 1897 г. сдѣланъ лейбъ-хирургомъ. Въ 1885—94 гг. издавалъ «Хирургическій Вѣстникъ», преобразованный въ «Русско-хирургическій архивъ» (1895—96) и съ 1896 г. въ «Лѣтопись русской хирургіи».

***Вельяминовъ-Зерновъ** (Владиміръ Владиміровичъ)—оріенталистъ: см. Зерновъ-Вельяминовъ.

Велюнь (Вѣлюнь)—уѣздн. гор. Калишской губ.; жит. 7850 (4066 мжч., 3784 жщ.); пуговичная фабр., пивоваренный и маслобойный зав. Городской бюджетъ 1901 г.: приходъ—10071 р., расходъ—7497 р. *Велюнскій уѣздъ*—1846,6 кв. вер., жит. 135735; фабр. и зав. 187, съ производ. на 1437 т. р.; значительные лѣсопильные зав., мельницы, писчебумажная фабр., желѣзный рудникъ.

Венискитъ—разность минерала оттрелита, встрѣчающаяся въ Vénasque (Пиренеи).

Венгенскіе слои — группа слоевъ верхняго тріаса альпійскаго типа мергельной фаціи, состоящая изъ темныхъ сланцевъ и туфовъ.

Вингерова (Зинаида Аѳанасьевна) — писательница. Род. въ 1867 г. Окончила спб. высшіе женскіе курсы по филологическому факультету, затѣмъ нѣсколько лѣтъ была слушательницей парижской Сорбонны. Первая ея статья (о Китсѣ) напечат. въ 1891 г. въ «Вѣстн. Европы», гдѣ она затѣмъ помѣстила рядъ статей о новѣйшихъ западно-европейскихъ писателяхъ. Съ 1893 г. даетъ въ «Вѣстн.

Евр.» ежемѣсячные отчеты о «Новостяхъ иностранной литературы». Принимала также участіе въ «Сѣвер. Вѣстникѣ», «Образованіи», «Мірѣ Божьемъ», «Сѣвер. Курьерѣ», «Новостяхъ», «Новомъ Пути»; написала нѣсколько предисловій въ собр. соч. Шиллера и Шекспира подъ ред. С. А. Венгерова, и множество статей въ настоящемъ Словарѣ. Писала также на иностранныхъ языкахъ: «Lettres russes» въ «Mercure de France» (1897—99); отчеты о новыхъ явленіяхъ русск. литературы въ «Saturday Review» (1902 — 1903); «La femme russe» въ «Revue des revues» (1897, сентябрь), «Das jüngste Russland» въ «Magazin für die Litter. d. Ausland's». Въ книгѣ англ. эстетика проф. Найта «History of the Beautiful» ей принадлежитъ глава о русской критикѣ. Очень много переводила. Болѣе крупныя критическія статьи В. собраны въ 2 т., подъ заглавіемъ: «Литературныя характеристики» (СПб., 1897 и 1904). Это—рядъ содержательныхъ этюдовъ объ англійскихъ прерафаелитахъ, Моррисѣ, Оскарѣ Уайльдѣ, Рескинѣ, франц. символистахъ, Гауптманѣ, Ибсенѣ, Метерлинкѣ, Верхарнѣ и другихъ представителяхъ новоевропейскихъ литературныхъ теченій. В.—восторженная поклонница символизма; вмѣстѣ съ тѣмъ она, однако, старается показать, что стремленіе символизма уйти отъ жизни въ область мистики и созерцанія красоты ни мало не заключаетъ въ себѣ чего-либо реакціоннаго или противообщественнаго.

***Венгеровъ** (Семенъ Аѳанасьевичъ; V, 871)—съ 1897 г. читалъ въ спб. унив., въ качествѣ приватъ-доцента, исторію рус. литературы; въ 1899 г. отчисленъ по распоряженію мин. нар. просв. Напеч. III—VI т. «Крит.-біогр. Словаря», обширный историко-литературный сборникъ «Рус. поэзія» (т. I—XVIII вѣкъ, СПб., 1897; нач. II т.—СПб., 1901), «Рус. Книги» (3 т., СПб., 1896—98), «Основ. черты ист. нов. рус. лит.» (СПб., 1897; нѣм. пер.—Берл., 1899); «Источ. Словаря рус. писателей» (т. I, СПб., 1900, изд. акад. наукъ). Въ 1901 г. основалъ издаваемую подъ его редакціей фирмой Брокгаузъ-Ефронъ «Библіотеку великихъ писателей» — роскошное иллюстр. и коммент. изд.; вышли полныя собр. соч. Шиллера (4 т., СПб., 1901—1902), Шекспира (5 т., СПб., 1903—1904), Байрона (СПб., 1904—1905, 3 т.). Съ 1900 г. подъ редакц. В. выходитъ первое полное собр. соч. Бѣлинскаго (появились т. I—VII), снабженное обширными историко-литер. примѣчаніями и отдѣльными этюдами редактора. Въ 1903 г. подъ ред. В. вышло приложеніе къ «Вѣстн. Самообразованія» Брокгаузъ-Ефрона—«Главные дѣятели освобожд. крестьянъ».

***Венгрія** (V, 881—896) — конституціонное королевство, одна изъ составныхъ частей Австро-Венгерской монархіи. Площадь 324851 кв. килом.; въ 1902 г. жителей было 19692807. В. состоитъ изъ собственно В. и королевства Хорватіи и Славоніи. Собственно В. дѣлится на 7 частей (областей), которыя въ свою очередь состоятъ изъ 63 комитатовъ и 26 свободныхъ королевскихъ городовъ съ муниципальными правами; Хорватія и Славонія—на 8 комитатовъ и 4 свободныхъ королевскихъ города. Отдѣльныя части В. слѣдующія (населеніе по переписи 31 декабря 1900 г.):

Области:	Число комитатовъ.	Число свободныхъ городовъ.	Площадь въ кв. килом.	Населеніе (31 дек. 1900 г.)
Область налѣво отъ Дуная	11	2	32892	2049611
» направо » »	11	5	44585	2923401
» между Дунаемъ и Тиссою	6	7	36124	3284233
» направо отъ Тиссы	8	1	31839	1674241
» налѣво » »	8	3	43315	2336104
» Тисса—Маромъ	6	3	36297	2054712
Трансильванія	13	4	57244	2476998
Г. Фіуме съ округомъ	—	1	21	38955
Собственно Венгрія	63	26	582317	16838255
Хорватія и Славонія	8	4	42534	2416304
Вся Венгрія	71	30	324851	19254559

Въ столичномъ городѣ Будапештѣ 732000 жит., въ Сегединѣ—103 тыс., въ остальныхъ менѣе 100 тыс.

Исторія. Смѣнившій въ 1890 г. перваго министра Тиссу графъ Сапари въ теченіе первыхъ двухъ лѣтъ успѣлъ провести нѣсколько важныхъ экономическихъ и финансовыхъ мѣропріятій: былъ введенъ новый поясной желѣзнодорожный тарифъ, значительно оживившій пассажирское движеніе, улучшено судоходство по Дунаю, заключены торговые договоры съ Германіей, Италіей, Бельгіей и Швейцаріей, совмѣстно съ австрійскимъ правительствомъ приступлено къ реформѣ денежнаго обращенія. Въ началѣ 1890-хъ гг. въ Венгріи на первый планъ выступаютъ вопросы церковной политики. Общественное мнѣніе страны категорически высказывается за отдѣленіе церкви отъ государства, за введеніе гражданскаго брака, за полную свободу браковъ съ лицами нехристіанскихъ исповѣданій. Неудовольствіе имп. Франца Іосифа за манифестаціи, происшедшія въ Будапештѣ въ іюнѣ 1892 г. во время празднованія императоромъ 25-лѣтія со дня коронованія, выразилось въ отказѣ утвердить законопроектъ о гражданскомъ бракѣ. Сапари вышелъ въ отставку. Преемникъ его (съ 14 ноября

1892 г.), бывшій министръ финансовъ Векерле, также явился сторонникомъ церковно-политическихъ реформъ. 26 апрѣля 1893 г. онъ внесъ въ палату депутатовъ законопроектъ о признаніи полноправности іудейскаго исповѣданія и о введеніи гражданской регистраціи актовъ состоянія (метрикъ); 17 мая былъ предложенъ законъ о свободѣ публичнаго богослуженія, а 2 декабря внесены законопроекты объ обязательномъ гражданскомъ бракѣ и о свободѣ выбора религіи для дѣтей отъ смѣшанныхъ браковъ. Всѣ эти законопроекты, принятые (18 апр. 1894 г.) въ палатѣ депутатовъ, были отклонены палатой магнатовъ (10 мая), но палата депутатовъ вторично, безъ всякихъ измѣненій, вотировала законопроекты. Векерле пытался предложеніемъ о назначеніи новыхъ членовъ въ верхнюю палату сломить сопротивленіе магнатовъ. Не получивъ на то согласія императора, онъ 1 іюня подалъ въ отставку. Попытка графа Куна Хедервари образовать новый кабинетъ не удалась; 11 іюня Векерле согласился вновь стать во главѣ управленія. Палата магнатовъ была вынуждена сдѣлать хотя и неполныя уступки требованіямъ общественнаго мнѣнія. 22 іюня 1894 г. она вотировала законъ о гражданскомъ бракѣ; 9 и 10 октября были также приняты положенія о свободѣ выбора религіи для дѣтей отъ смѣшанныхъ браковъ и о гражданскомъ веденіи метрическихъ книгъ, но законопроекты о свободѣ публичнаго богослуженія и о признаніи іудейскаго исповѣданія были отклонены 6—8 октября. Первые три законопроекта были 10 декабря утверждены императоромъ. Между тѣмъ положеніе кабинета Векерле, не успѣвшаго провести церковно-политическую реформу во всей полнотѣ, пошатнулось; 22 дек. Векерле подалъ въ отставку. Ставшій съ 14 янв. 1895 г. во главѣ правительства баронъ Банффи заявилъ, что перемѣна личнаго состава кабинета не означаетъ перемѣну системы и что онъ настойчиво будетъ стремиться завершить церковно-политическую реформу своего предшественника. Вскорѣ послѣ того Банффи заявилъ въ палатѣ, что папскій нунцій при австрійскомъ дворѣ своимъ рѣзкимъ осужденіемъ церковной политики венгерскаго правительства перешелъ предѣлы, дозволительные для представителя иностраннаго правительства. Австрійскій министръ иностр. дѣлъ Кальноки усмотрѣлъ въ этомъ заявленіи незаконное вторженіе въ область компетенціи министерства иностранныхъ дѣлъ. Кальноки вышелъ въ отставку; его замѣнилъ графъ Голуховскій. Назначеніемъ новыхъ магнатовъ Банффи удалось (28 іюня 1895 г.) сломить сопротивленіе верхней палаты: отвергнутые ею прежде законопроекты были вотированы, и отнынѣ разноплеменное и разновѣрное населеніе В. могло спокойно пользоваться полной религіозной свободой. Эти успѣхи, а равно и блестяще отпразднованное въ 1896 г. торжество по случаю тысячелѣтія, истекшаго со времени поселенія мадьяровъ въ странѣ, еще болѣе укрѣпили положеніе кабинета Банффи. Однако, серьезныя затрудненія предстояли кабинету Банффи въ вопросѣ о возобновленіи австро-венгерскаго соглашенія, срокъ котораго истекалъ въ 1897 г. Состоявшіеся въ октябрѣ выборы дали блестящіе результаты для правительственной партіи, получившей 287 мѣстъ. Вслѣдствіе обструкціи нѣмцевъ въ австрійскомъ рейхсратѣ заключеніе соглашенія не удалось провести въ теченіе 1897 г. Не удалось также, вслѣдствіе сопротивленія лѣвой въ венгерской палатѣ, заключить временное, на $^1/_2$ года, соглашеніе. Лишь въ январѣ 1898 г., послѣ того какъ нѣкоторое время обѣ части имперіи не были связаны никакимъ закономъ, было заключено соглашеніе на одинъ годъ. Въ теченіе 1898 г. Банффи не только не успѣлъ столковаться съ австрійскимъ правительствомъ объ урегулированіи отношеній обѣихъ частей имперіи, но своимъ крутымъ образомъ дѣйствій противъ венгерской оппозиціи вызвалъ расколъ въ своей собственной партіи. Въ февр. 1899 г. онъ подалъ въ отставку. Его мѣсто занялъ Коломанъ Селль (первый министръ и министръ внутр. дѣлъ). Переговоры съ Австріей затянулись на нѣсколько лѣтъ; соглашеніе было заключено лишь 31 декабря 1902 г. Съ начала XX-го вѣка въ В. стало значительно усиливаться оппозиціонное движеніе, группируясь вокругъ Франца Кошута, вождя партіи независимости. Главнѣйшія требованія этой партіи сводятся къ признанію за В. полнѣйшей политической независимости отъ Австріи, съ которой она должна быть связана лишь личной уніей въ лицѣ монарха. Практически требованія партіи выражаются въ мадьяризаціи арміи (отдѣленіе венгерской арміи отъ общеимперской, команда на мадьярскомъ языкѣ) и особой таможенной политикѣ для В. Хотя выборы 1901 г. были новой побѣдой правительственной партіи, но въ 1902 г. кабинетъ потерпѣлъ неудачу въ военномъ законопроектѣ. Взятый обратно и внесенный въ нѣсколько видоизмѣненной формѣ, законопроектъ встрѣтилъ упорное сопротивленіе оппозиціи. Не отказывая правительству въ повышеніи ежегоднаго призыва новобранцевъ на 25000 человѣкъ, оппозиція обусловила свое согласіе введеніемъ команды на мадьярскомъ языкѣ, службой венгерскихъ офицеровъ лишь въ венгерскихъ полкахъ и нѣкоторыми другими требованіями, направленными къ мадьяризаціи венгерской части общеимперской арміи. Министерство, зная непреклонность императора по вопросу о единствѣ арміи, категорически отклонило требованія оппозиціи. Послѣдствіемъ этого явилась систематическая обструкція оппозиціонной партіи. Въ 1903 г. оппозиція не допустила вотировать ни военный законъ, ни даже бюджетъ. Съ 1 мая 1903 г. страна оказалась въ безбюджетномъ управленіи. Селлю не удалось войти въ соглашеніе съ оппозиціей, и 14 іюня онъ вышелъ въ отставку. Преемникъ его, хорватскій банъ гр. Кунъ-Хедервари, заручился поддержкой части оппозиціи по вопросу о призывѣ новобранцевъ; но другая часть оппозиціи не отказалась отъ своей обструкціонной системы дѣйствія. Положеніе гр. Куна окончательно по-

шатнулось послѣ того, какъ обнаружилась попытка графа Сапари подкупить губернатора Фіуме въ пользу кабинета. Министръ-президентъ графъ Кунъ, отрицая совершенно свое участіе въ попыткѣ Сапари, подалъ, тѣмъ не менѣе, въ отставку (10 августа 1903 г.). Образованіе новаго кабинета встрѣтило чрезвычайныя затрудненія, послѣ того какъ императоръ приказомъ по арміи 16 сентября выразилъ свою твердую волю не поступаться своими правами главы арміи въ вопросахъ объ единствѣ командного языка. Приказъ этотъ вызвалъ бурю въ независимой венгерской печати и сильное возбужденіе въ рядахъ оппозиціи. Согласившійся по просьбѣ императора стать вновь во главѣ правительства графъ Кунъ-Хедервари въ сентябрѣ 1903 г. окончательно убѣдился въ невозможности управлять страной, не имѣя достаточной поддержки и въ средѣ умѣренно-либеральной партіи. Переговоры императора съ выдающимися венгерскими политическими дѣятелями правительственной партіи продолжались около двухъ мѣсяцевъ. Выбранная этой партіей девятичленная коммиссія выработала національную программу. Программа эта, съ нѣкоторыми измѣненіями, была принята императоромъ, поручившимъ составленіе кабинета Стефану Тиссѣ. Она обѣщала введеніе мадьярскаго языка въ военныхъ судахъ, употребленіе мадьярскаго языка въ сношеніяхъ съ военными властями и учрежденіями, разрѣшеніе употребленія языка въ обиходѣ венгерскихъ войскъ, по возможности замѣщеніе офицерскихъ должностей въ венгерскихъ войскахъ лицами венгерскаго подданства. Въ отношеніи командного языка признавались права императора на сохраненіе единства команды, но въ то же время подтверждалось, что вопросъ о командномъ языкѣ остается и въ сферѣ компетенціи парламента, который путемъ соглашенія съ короной можетъ добиваться перемѣнъ въ языкѣ команды. Либеральная партія считала себя удовлетворенной обѣщаннымъ въ этой программѣ уступками, за исключеніемъ одного изъ видныхъ ея вожаковъ, президента палаты графа Аппони, сложившаго свои президентскія полномочія. Въ парламентѣ на первое время Тиссѣ удалось успокоить оппозиціонную партію Фр. Кошута, отказавшуюся отъ обструкціи; но другая фракція партіи независимости, именно фракція Угрона, поддерживаемая клерикальной народной партіей, продолжала обструкцію. Между тѣмъ въ странѣ сочувствіе къ обструкціонистамъ охладѣло. Неудовольствіе противъ обструкціи особенно ярко проявилось по поводу задержки на военной службѣ солдатъ трехлѣтняго срока вслѣдствіе замедленія въ утвержденіи закона о призывѣ новобранцевъ. Тисса рѣшился принять противъ обструкціи крутыя мѣры. Онъ заявилъ, что внесетъ новый статутъ парламентскаго дѣлопроизводства, предоставляющій предсѣдателю собранія чрезвычайныя права по прекращенію безпорядковъ въ палатѣ и по удаленію изъ зала засѣданія депутатовъ, и что для вотированія военнаго закона и бюджета онъ потребуетъ установленія сокращеннаго порядка разсмотрѣнія и голосованія. Сначала, казалось, конфликтъ грозилъ затянуться, но въ мартѣ 1904 г. старѣйшему члену палаты, Тали, удалось на короткое время примирить враждующія партіи. Обструкція была пріостановлена. Тисса отказался отъ своего предложенія объ измѣненіяхъ въ парламентскомъ уставѣ; законъ о рекрутскомъ призывѣ на 1903 и 1904 г. былъ вотированъ. Въ концѣ 1904 г. отношенія между оппозиціей и правительствомъ сильно обострились, и онъ вернулся къ своей мысли о реформѣ парламентскаго устава. Въ октябрѣ 1904 г. Тисса обратился къ своимъ избирателямъ съ открытымъ письмомъ, убѣждая ихъ, что теперь, когда великодушная иниціатива императора дѣлаетъ возможной реформу арміи, которая осуществила бы давнишнія мечтанія венгер. народа, теперь безумно возобновлять борьбу, коренящуюся въ разногласіяхъ прежнихъ лѣтъ; необходимо измѣненіемъ парламентскаго устава, безъ стѣсненія свободы рѣчи депутатовъ, создать работоспособный парламентъ. Въ либеральномъ клубѣ онъ заявилъ, что мысль провести реформу устава насиліемъ далека отъ него, также какъ мысль о парламентской гильотинѣ по англійскому образцу; онъ хочетъ лишь принять мѣры противъ злостной обструкціи. 20 октября 1904 г. министерство Тиссы внесло въ рейхстагъ проектъ новаго школьнаго закона, дѣлающаго мадьярскій языкъ и мадьярскую исторію обязательными для всѣхъ учебныхъ заведеній, государственныхъ и негосударственныхъ одинаково, и установляющаго обязательность преподаванія на мадьярскомъ языкѣ во всѣхъ школахъ (не исключая частныхъ), гдѣ число мадьярскихъ дѣтей превосходитъ 20%, а въ школахъ многолюдныхъ (свыше 100 человѣкъ) превышаетъ 20 человѣкъ (въ В. мадьяръ до 46%). Въ ноябрѣ въ рейхстагъ былъ внесенъ депутатомъ Даніелемъ (либералъ) проектъ парламентскаго устава, предоставлявшій президенту право по усмотрѣнію лишать слова депутатовъ и въ случаѣ надобности удалять ихъ изъ залы силой, для чего въ постоянное распоряженіе президента давалась особая стража. Въ странѣ противъ м-ва были соціалъ-демократы и весь рабочій классъ, раздраженные циркуляромъ о преслѣдованіи стачекъ, а также всѣ плохо представленныя не-мадьярскія народности, недовольныя школьнымъ проектомъ; въ рейхстагѣ—очень крупное коалиціонное меньшинство, главой котораго являлся лидеръ «партіи независимости» Фр. Кошутъ. Во время преній вождь національной партіи Аппоньи впервые въ венгерскомъ рейхстагѣ выставилъ требованіе всеобщаго голосованія, утверждая, что рейхстагъ не представляетъ венгерскаго народа. Тисса отвѣтилъ, что и онъ желаетъ расширенія избирательнаго права, но при этой мѣрѣ, вездѣ и всегда требующей большой осторожности, въ В. нужно быть особенно осторожнымъ, ибо не всѣ національности одинаково преданы венгерскому государству. Борьба за регламентъ продолжалась при систематической обструкціи. Наконецъ 18 ноября новый регламентъ былъ пущенъ президентомъ Перцелемъ

на голоса, среди криковъ и шума; оппозиція даже не знала, что происходитъ голосованіе, правительственные же депутаты (либералы), предупрежденные, подавали свои голоса. Регламентъ былъ такимъ образомъ принятъ почти единогласно всѣми поданными голосами, но оппозиція узнала объ этомъ только по закрытіи засѣданія и отказалась признать состоявшееся рѣшеніе. Даже въ одной части правительственной партіи такое проведеніе регламента вызвало негодованіе, и изъ нея вышли такіе вліятельные члены, какъ Андраши, бывшій министръ-президентъ Селль, бывшій министръ Влассичъ; они составили группу либеральныхъ «диссидентовъ», вступившую въ коалицію съ партіей независимости (Кошута), партіей національной (Аппоньи) и партіей Банффи, еще ранѣе отдѣлившагося отъ правительственной партіи. Четыре партіи представляли отнынѣ одну федеративную организацію, съ Кошутомъ въ качествѣ президента коалиціоннаго комитета. 28 ноября сессія рейхстага была закрыта; но открыть ее вновь было необходимо, ибо бюджетъ на 1905 г. не былъ еще вотированъ. Дѣйствительно, 14 декабря 1904 г. она была открыта. Оппозиція, ожидавшая насилія со стороны правительства, собралась въ заранѣе условленномъ пунктѣ и оттуда вся вмѣстѣ двинулась въ парламентъ, чтобы по возможности раньше занять залу засѣданій. Ея планъ заключался въ томъ, чтобы, захвативъ президентскую трибуну, не дать состояться засѣданію на основаніи новаго регламента. Сдѣлать это не удалось. Президентская трибуна оказалась отгороженной отъ остальной залы; для охраны ея была выставлена стража изъ 40 человѣкъ. Оппозиція пришла въ сильнѣйшее негодованіе. Сначала нѣкоторые депутаты оппозиціи сдѣлали было попытку убѣдить стражниковъ удалиться, доказывая имъ, что стыдно «сынамъ свободной Венгріи» за деньги идти противъ народныхъ представителей. Когда это не помогло, а одинъ стражникъ позволилъ себѣ даже оттолкнуть старавшагося проложить себѣ дорогу къ президентской трибунѣ депутата, вся оппозиція пришла въ ярость: мигомъ снесена была рѣшетка у президентской трибуны, разрушена самая президентская эстрада, и депутаты, вооруженные обломками, вступили въ бой со стражниками, изъ коихъ двое оказались настолько избитыми, что пришлось вызвать къ парламенту карету «скорой помощи». Черезъ часъ депутаты правительственной партіи явились къ открытію засѣданія, но оно не состоялось. Либеральная партія увидѣла въ этомъ событіи уголовное преступленіе; напротивъ, вся оппозиція утверждала, что на путь беззаконія первымъ вступило правительство, открывъ двери для грубой анархіи. На слѣдующій день засѣданіе парламента прошло довольно спокойно. Ставшій особенно ненавистнымъ оппозиціи президентъ Перцель не явился. Зала парламента носила еще явственные слѣды вчерашняго погрома; тѣмъ не менѣе депутаты молча выслушали королевскую тронную рѣчь. Третій день новой сессіи прошелъ вновь бурно; тѣмъ не менѣе среди шума и криковъ, каждую минуту грозившихъ перейти въ рукопашную, правительству удалось провести постановленіе о преданіи суду депутата Леннеля за руководительство погромомъ рейхстага; подсчетъ голосовъ былъ произведенъ почти такъ же грубо, какъ мѣсяцъ тому назадъ при проведеніи новаго регламента. Въ слѣдующее засѣданіе Тисса потребовалъ отъ парламента разрѣшенія на кратковременное управленіе страною безъ утвержденнаго бюджета, при чемъ заявилъ, что отказъ парламента не заставитъ его свернуть съ его пути, и что онъ все равно будетъ управлять страною, хотя бы вопреки парламенту. На это депутатъ Кошутъ, отъ имени соединенной оппозиціи, отвѣтилъ, что вся оппозиція признаетъ Тиссу внѣ закона и ни въ какія соглашенія съ нимъ вступать не можетъ. Бывшій министръ-президентъ Банффи заявилъ, что онъ признаетъ какъ нынѣшнее правительство, такъ и всѣ его мѣры незаконными, не исключая и предстоящаго распущенія парламента и новыхъ выборовъ, къ которымъ намѣрено прибѣгнуть правительство. На слѣдующій день 19 декабря засѣданіе было открыто, но все оно свелось къ прочтенію королевскаго декрета объ отсрочкѣ засѣданій до 28 декабря. Декретъ былъ встрѣченъ криками на правой сторонѣ: «Да здравствуетъ король», на лѣвой: «Да здравствуетъ конституція». 28 декабря Тисса просилъ парламентъ о немедленномъ утвержденіи провизорнаго бюджета на одинъ мѣсяцъ, но не могъ этого добиться. 4 янв. 1905 г. парламентъ былъ распущенъ; тронную рѣчь прочиталъ лично король. Съ 1 января 1905 г. въ В. наступило внѣзаконное положеніе: бюджетъ на 1905 г. не былъ утвержденъ, и министерство тѣмъ не менѣе управляло страною, собирая подати и налоги и расходуя ихъ внѣ контроля парламента. Въ концѣ января 1905 г. произошли выборы въ палату депутатовъ. Ихъ исходъ:

Партія независимости (Кошутъ) . .	168
Либералы диссиденты (Андраши) . .	27
Національная партія (Аппоньи) . .	23
Партія Банффи	13
Итого объединенная оппозиція	231
Румынъ	6
Сербовъ	2
Словаковъ	1
Соціалъ-демократовъ (впервые появляющихся въ венгерск. рейхстагѣ) .	2
Оппозиція, не входящая въ коалицію	11
Вся оппозиція	242
Либеральная партія (Тисса)	159
Дикихъ (на которыхъ министерство Тиссы до нѣкоторой степени можетъ разсчитывать)	12
Депутатовъ отъ Хорватіи	40
Итого вѣрныхъ и невѣрныхъ сторонниковъ правительства Тиссы .	211
Всего	453

Такимъ образомъ Тисса потерпѣлъ полное пораженіе, не смотря на то, что на выборы онъ истратилъ очень значительныя деньги, давшія возможность вести агитацію очень широко, и сверхъ того прибѣгалъ къ давленію при помощи полиціи. Онъ немедленно подалъ въ отставку; король ее принялъ, но временно, до сформированія новаго кабинета, просилъ прежнихъ министровъ сохранить портфели. Затѣмъ Францъ Іосифъ приглашалъ къ себѣ различныхъ венгерскихъ дѣятелей, всего чаще Андраши, которому предлагалъ сформированіе кабинета. Андраши указалъ ему на Кошута, какъ на человѣка, который одинъ при данныхъ условіяхъ могъ бы составить кабинетъ, и указалъ на условія, на которыхъ оппозиція могла бы принять предложеніе короля: расширеніе избирательнаго права, таможенное отдѣленіе В. отъ Австріи, венгерскій языкъ въ арміи. Король отвѣтилъ категорическимъ отказомъ на послѣднее требованіе. Онъ приглашалъ къ себѣ и Кошута, но не предлагалъ ему сформировать кабинетъ. Въ маѣ король предложилъ сформированіе дѣлового кабинета барону Фейервари, австро-венгерскому министру финансовъ, что послѣдній и исполнилъ въ іюнѣ 1905 г. Но въ первомъ же засѣданіи палаты деп. (21 іюня) онъ получилъ вотумъ рѣшительнаго недовѣрія и подалъ въ отставку, которую король не принялъ. Такимъ образомъ онъ управляетъ страною, не имѣя утвержденнаго парламентомъ бюджета и получивъ вотумъ недовѣрія; внѣзаконное состояніе длится, такимъ образомъ, уже полгода. Въ апрѣлѣ сессія венгерскаго рейхстага была открыта, но была совершенно безплодной; рейхстагъ постановлялъ антиправительственныя резолюціи, обсуждалъ второстепенные проекты, которые не осуществлялись, не обсуждая главнаго—бюджета. Онъ сдѣлалъ между прочимъ одно очень важное теоретически постановленіе—о необходимости выработки автономнаго венгерскаго таможеннаго тарифа, и поручилъ выработку его особой коммиссіи; но пока страна остается въ нынѣшнемъ положеніи, до тѣхъ поръ осуществленіе этого требованія невозможно. Партія Кошута высказалась опредѣленно за распространеніе избирательнаго права на всѣхъ отбывшихъ воинскую повинность. 21 іюня сессія парламента отсрочена до 15 сент. Въ апрѣлѣ 1905 г. въ Будапештѣ происходилъ 12-й конгрессъ венгерской соц.-демократіи, которая на этотъ разъ торжествовала вступленіе свое въ рейхстагъ. Соціалъ-демократія высказалась за допустимость временнаго союза съ партіей Кошута, но съ сохраненіемъ самостоятельности и съ соблюденіемъ осторожности. *В. В—въ.*

Венгровскій 190-й резервный пѣхотный **полкъ**—сформированъ въ 1892 г. подъ № 191, теперешній номеръ имѣетъ съ 1898 г.

Венденскій 178-й пѣхотный **полкъ**—сформированъ 4 декабря 1863 г.; съ 1 янв. 1898 г. носитъ настоящее названіе.

Вендландъ—мѣстн. въ вост. части окр. Люнебургъ въ Пруссіи, при р. Эльбѣ. Жители, славянскаго происхожденія (венды), до настоящаго времени сохранили много старинныхъ обычаевъ и нѣкоторыя особенности языка.

***Веневитиновъ** (Михаилъ Алексѣевичъ)—археологъ: ум. въ 1901 г.

Венерина мухоловка (Dionaea muscipula, см. фиг.)—принадлежитъ къ сем. росянковыхъ (Droseraceae), почти всѣ представители котораго (Drosera, Drosophyllum, Aldrovandia и другіе) обладаютъ способностью питаться животною пищей. В. мухоловка—маленькое растеньице, является обитателемъ торфяниковъ Сѣверной Америки. Всѣ листья В. мухоловки расположены розеткой и прилегаютъ къ почвѣ, тогда какъ кверху поднимается одна лишь цвѣточная стрѣлка; листья выполняютъ двоякое назначеніе. Съ одной стороны, подобно зеленымъ листьямъ остальныхъ растеній они являются органами ассимиляціи углерода. Съ другой стороны, на обязанности листьевъ же лежитъ добыча азотистой пищи, такъ какъ корни, при бѣдности торфяниковыхъ почвъ азотомъ, не способны доставлять достаточныя количества этого вещества. Соотвѣтственно двоякой функціи листа, мы видимъ, что и внѣшнимъ образомъ онъ дифференцированъ здѣсь на двѣ рѣзко разграниченныя части. Функцію ассимиляціи углерода беретъ на себя черешокъ листа. Въ связи съ этимъ онъ превращается въ плоское широкое образованіе, построенное такъ, какъ построена пластинка у другихъ листьевъ. Самая же пластинка хотя и зеленаго цвѣта, но служитъ не для ассимиляціи, а превращена въ орудіе добыванія азотистой пищи, являясь то ловчимъ аппаратомъ, то своеобразнымъ желудкомъ. Пластинка въ первый періодъ своей дѣятельности, когда она является ловчимъ аппаратомъ, напоминаетъ раскрытую плоскую раковину или приложенныя другъ къ другу ладони. Каждая половина пластинки усажена по краямъ направленными вверхъ зубцами. Если какое-нибудь мелкое насѣкомое вползетъ на поверхность раскрытаго листа, обѣ половинки его быстро захлопываются какъ раскрытая книга, краевые зубцы заходятъ другъ за друга, и насѣкомое оказывается пойманнымъ. Такимъ образомъ листъ оказывается чувствительнымъ къ «осязательнымъ» раздраженіямъ. При этомъ при непосредственныхъ раздраженіяхъ самой поверхности листа закрываніе его происходитъ медленно, тогда какъ при прикосновеніи къ одной изъ трехъ невзрачныхъ щетинокъ, лежащихъ посрединѣ

1. Раскрытый листъ Венериной мухоловки. 2. Сложенный листъ въ разрѣзѣ.

обѣихъ лопастей раскрытой пластинки, захлопываніе происходитъ быстро и энергично. Упомянутыя щетинки являются такимъ образомъ мѣстами легчайшаго воспріятія раздраженія. Такія мѣста у животныхъ называются органами чувствъ, а поэтому Габерландтъ въ недавнее время предложилъ и для образованій подобныхъ щетинкамъ В. мухоловки названіе органовъ чувствъ, именно органовъ осязанія. Такъ какъ самый актъ движенія происходитъ на нѣкоторомъ разстояніи отъ осязательныхъ щетинокъ, то необходимо предположить далѣе, что происходитъ передача раздраженія по тканямъ листа. Особыхъ приспособленій, облегчающихъ такую передачу пока не найдено, и остается предполагать, что раздраженіе передается здѣсь отъ клѣтки къ клѣткѣ по тѣмъ тончайшимъ плазматическимъ ниточкамъ «плазмодесмамъ» (см.), при помощи которыхъ протопласты всего тѣла растенія связаны въ одно органическое цѣлое. Прикосновеніе любого предмета, разъ оно не слишкомъ мимолетно, способно вызвать описанный процессъ захлопыванія листа. Однако, дальше явленіе протекаетъ различно въ зависимости отъ химическихъ свойствъ захваченнаго предмета. Въ случаѣ захвата веществъ непитательныхъ или же безъазотистыхъ, листъ вскорѣ снова раскрывается, и безполезная добыча удаляется съ его поверхности. Въ случаѣ же захвата вещества, содержащаго азотъ, листъ остается замкнутымъ по крайней мѣрѣ нѣсколько дней, превращаясь на это время въ органъ пищеваренія. Обычную пищу В. мухоловки составляютъ мелкія ползающія насѣкомыя, одѣтыя плотнымъ хитиновымъ покровомъ, являющимся препятствіемъ для извлеченія скрытыхъ внутри этого панцыря легко переваримыхъ веществъ. Захлопнувшійся листъ, между лопастями котораго сперва образуется нѣкоторая полость, начинаетъ сжимать свои лопасти все сильнѣе, и раздавливаетъ при этомъ мелкихъ насѣкомыхъ, такъ что внутреннія ткани насѣкомаго становятся легко доступными дѣйствію пищеварительнаго сока. Этотъ послѣдній, обладающій сильно кислой реакціей, и аналогичный вполнѣ желудочному соку животныхъ, выдѣляется многочисленными мелкими железками, разсѣянными почти по всей поверхности пластинки. Повидимому, эти же железки являются органами всасыванія получающагося питательнаго раствора. Когда все, что можно было извлечь изъ добычи, извлечено и всосано, обѣ половинки листа снова раскрываются, и вѣтеръ сметаетъ сухіе непереваримые остатки. Листъ снова превращается тогда въ ловчій аппаратъ.

В. Арн.

Венерина мухоловка (Dionaea muscipula).

Венеринъ волосокъ, *Венерины кудри*—переводное названіе папоротника Adiantum Capillus Veneris L. См. Адіантумъ и фиг. 5 на таблицѣ Папоротники въ XXII т.

***Венерическія болѣзни** (*борьба съ ними*).—Борьба съ венерическими болѣзнями, издавна являвшаяся одною изъ серьезныхъ заботъ правительствъ всѣхъ странъ, въ теченіе цѣлаго ряда лѣтъ выражалась въ одной только регламентаціи проституціи, на которую возлагались всѣ надежды и практиковъ, и теоретиковъ. Возраставшая, однако, заболѣваемость венерическими болѣзнями не могла не тревожить правительства и людей науки, вслѣдствіе чего въ послѣдніе годы состоялся рядъ съѣздовъ для выработки мѣръ борьбы съ венерическими болѣзнями. Къ числу такихъ съѣздовъ относится Высочайше разрѣшенный съѣздъ по обсужденію мѣръ противъ сифилиса въ Россіи, бывшій при медицинскомъ департаментѣ мин. вн. дѣлъ съ 15 по 22 янв. 1897 г. Уже на этомъ съѣздѣ была констатирована выдающаяся роль проституціи въ заболѣваемости населенія венерическими болѣзнями и была подчеркнута опасность домовъ терпимости въ санитарномъ отношеніи, такъ какъ въ этихъ домахъ имѣется большой процентъ женщинъ съ свѣжимъ, т. е. особенно заразительнымъ сифилисомъ; тѣмъ не менѣе съѣздъ призналъ, что «хотя дома терпимости принципіально не желательны, но при условіи существующаго надзора они могутъ быть терпимы лишь до улучшенія надзора за проституціей вообще». 146 членовъ съѣзда не согласились съ этимъ постановленіемъ, такъ какъ, по ихъ мнѣнію, дома терпимости по самому существу безнравственны и нисколько не достигаютъ цѣли въ борьбѣ съ сифилисомъ. Тотъ же съѣздъ призналъ, что «вниманіе воспитателей и педагоговъ должно быть обращено на воспитаніе юношества въ духѣ нравственной чистоты, воздержанія и уваженія къ женщинѣ на всѣхъ ступеняхъ общественнаго положенія». Однимъ изъ важнѣйшихъ средствъ борьбы съ сифилисомъ съѣздъ призналъ чтенія для народа, въ виду чего «призналъ необходимымъ ходатайствовать, чтобы каталоги популярныхъ книгъ по гигіенѣ, заразнымъ болѣзнямъ вообще и сифилису въ частности для допущенія въ сельскія библіотеки и читальни были расширены и своевременно публикуемы».—Въ 1899 г. состоялась въ Брюсселѣ первая международная конференція для профилактики сифилиса и венерическихъ болѣзней и въ 1902 г. вторая конференція, въ Брюсселѣ же, по тому же предмету. Въ обѣихъ конференціяхъ участвовали делегаты отъ правительствъ почти всѣхъ цивилизованныхъ странъ, а также врачи, юристы и другіе ученые. Первая конференція высказала слѣдующія пожеланія (voeux), единогласно принятыя всѣми членами конференціи: 1) правительства должны употребить все свое вліяніе для совершеннаго прекращенія проституціи несовершеннолѣтнихъ. 2) Учреждается въ Брюсселѣ общество санитарной и моральной профилактики. 3) Такъ какъ основательное знаніе венерологіи является однимъ изъ наиболѣе серьезныхъ средствъ для дѣйствительной борьбы съ распространеніемъ венерическихъ болѣзней, то конференція настоятельно рекомендуетъ правительствамъ учредить во всѣхъ университетахъ полные обязательные курсы по венерологіи, съ государственнымъ экзаменомъ по этому предмету. 4) Необходимо больше заботиться объ охранѣ несовершеннолѣтнихъ. Опекуны должны заботиться не только объ имуществѣ, но, главнымъ образомъ, о личности сиротъ. Вниманіе воспитателей и педагоговъ должно быть обращено на воспитаніе юношества въ духѣ нравственной чистоты, воздержанія и уваженія къ женщинѣ на всѣхъ ступеняхъ общественнаго положенія (въ послѣднемъ пожеланіи повторены постановленія русскаго сифилидологическаго съѣзда 1897 г.). 5) Конференція рекомендуетъ преслѣдовать сутенеровъ со всею строгостью закона. 6) Конференція проситъ правительство каждой страны учредить коммиссію, которая бы выяснила заболѣваемость венер. болѣзнями въ гражданскомъ населеніи и существующую организацію лѣченія этихъ болѣзней и указала бы наиболѣе дѣйствительныя мѣры лѣченія ихъ; на обязанности этихъ коммиссій должно также лежать собираніе мнѣній о лучшихъ способахъ предупрежденія и ограниченія распространенія венерическихъ болѣзней среди гражданскаго населенія; коммиссія должна также высказать свое заключеніе по этому предмету. 7) Правительства должны пользоваться всѣми подходящими случаями для выясненія обществу и особенно молодежи всей опасности проституціи для лицъ обоего пола и гибельныхъ послѣдствій венерическихъ болѣзней. 8) Желательно введеніе однообразной статистики венерическихъ болѣзней во всѣхъ странахъ.

Вторая Брюссельская конференція выставила слѣдующія пожеланія, единогласно принятыя всѣми членами конференціи: 1) желательно, чтобы законъ обезпечивалъ каждому венерику безплатное лѣченіе по возможности въ самыхъ широкихъ размѣрахъ. Слѣдуетъ заботиться о томъ, чтобы въ больницахъ и амбулаторіяхъ были устранены всѣ распорядки, неудобные для венериковъ. Слѣдуетъ слѣдить за тѣмъ, чтобы въ общественныхъ учрежденіяхъ лѣченіе охраняло врачебную тайну и стыдливость больныхъ. 2) На проститутокъ, больныхъ венерич. болѣзнями, слѣдуетъ смотрѣть не какъ на преступницъ, а какъ на страдающихъ заразительными болѣзнями. 3) Слѣдуетъ давать новобранцамъ при поступленіи ихъ въ полкъ подробное печатное наставленіе относительно опасности перелоя и сифилиса. Въ наставленіе долженъ быть включенъ параграфъ о необходимости всегда помнить о перенесенныхъ венерическихъ болѣзняхъ для того, чтобы имѣть возможность сообщить о нихъ въ случаѣ надобности врачу. Къ этому наставленію можно было бы, пожалуй, прибавить нѣсколько краткихъ указаній на опасность алкоголизма и отмѣтить мѣры предупрежденія чахотки. При выходѣ со службы солдатъ долженъ унести съ собою это наставленіе вмѣстѣ съ воинскимъ билетомъ. 4) Самое важное и самое дѣйствительное средство борьбы съ распространеніемъ венерическихъ болѣзней заключается въ возможно болѣе широкой популяризаціи свѣдѣній

о тяжелыхъ опасностяхъ этихъ болѣзней и важномъ значеніи ихъ. Слѣдуетъ особенно внушать мужской молодежи, что цѣломудріе и воздержаніе не только не вредны, но особенно рекомендуются съ медицинской точки зрѣнія. 5) Конференція вновь высказываетъ пожеланіе, чтобы статистика венерическихъ болѣзней велась во всѣхъ странахъ на одинаковыхъ основахъ. Съ цѣлью облегчить осуществленіе этого пожеланія, необходимо поручить международному бюро установленіе такихъ одинаковыхъ основъ для статистики; предсѣдатель международнаго бюро долженъ просить содѣйствія правительствъ для учрежденія такого бюро и субсидіи, необходимой для существованія его. 6) Конференція высказываетъ пожеланіе, чтобы задача раціональнаго и прогрессивнаго воспитанія въ вопросахъ взаимныхъ отношеній между полами, съ гигіенической и нравственной точки зрѣнія, была возложена на учителей и воспитателей молодежи всѣхъ возрастовъ. Учреждается коммиссія для составленія руководства, которое сдѣлало бы возможнымъ повсемѣстное распространеніе этихъ взглядовъ. Объ конференціи такимъ образомъ переходятъ съ прежней точки зрѣнія на борьбу съ венер. болѣзнями къ новой, требующей популяризаціи свѣдѣній о половой жизни и широкой врачебной помощи заболѣвшимъ. На первой Брюссельской конференціи было постановлено, по предложенію проф. Фурнье, учредить «Международное общество санитарной и моральной профилактики»; это общество было открыто въ 1901 г. и учредило свои отдѣленія въ разныхъ странахъ. Французское общество поручило своему предсѣдателю, проф. Фурнье, составить популярное наставленіе для молодежи о сущности и опасности венерическ. болѣзней. Фурнье написалъ книжечку: «Pour nos fils quand ils auront 18 ans», переведенную на нѣмецкій и русскій языки. Общества борьбы съ половыми болѣзнями возникли затѣмъ въ Австріи, Англіи, Италіи, Испаніи, Даніи, Греціи, Бразиліи и Японіи. Особенно широкую дѣятельность проявляетъ германское об-во борьбы съ половыми болѣзнями («Deutsche Gesellschaft zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten»). Основанное въ 1902 г., оно имѣло къ марту 1905 г. 4000 членовъ и 21 отдѣленіе въ разныхъ городахъ Германіи; оно издаетъ «Zeitschrift für Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten» и свои «Mitteilungen»; распространяетъ «памятку» (Merkblatt), въ которой вкратцѣ описаны В. болѣзни, указана уголовная отвѣтственность по германскому уложенію за завѣдомое причиненіе вреда здоровью другого лица и т. д.; здѣсь же указано, что хотя не существуетъ дѣйствительно вѣрно дѣйствующихъ предохранительныхъ средствъ отъ зараженія В. болѣзнями, но все-таки полезно пользоваться этими средствами по указаніямъ врача. Въ «памяткѣ» указана также чрезвычайно большая заболѣваемость В. болѣзнями въ состояніи опьянѣнія. На первомъ мѣстѣ въ «памяткѣ» отмѣчена безвредность полового воздержанія. Эта «памятка» распространена уже въ количествѣ почти милліона экземпляровъ. Въ близкомъ будущемъ обществомъ будетъ издана особая «памятка» для женскаго населенія. Общество распространяетъ свои взгляды и путемъ публичныхъ лекцій по половой гигіенѣ. Имъ были созваны два конгресса—первый въ мартѣ 1903 г. въ Франкфуртѣ на Майнѣ, второй въ мартѣ 1905 г. въ Мюнхенѣ. На первомъ конгрессѣ извѣстные юристы: профф. фонъ-Листъ, фонъ-Баръ и Гельвигъ, Шмельдеръ —разбирали уголовное и гражданское значеніе В. болѣзней и настаивали на строгомъ преслѣдованіи закономъ завѣдомой передачи другому лицу В. болѣзни. Проф. Листъ призналъ желательнымъ внесеніе въ законодательство слѣдующаго параграфа: «кто, зная, что онъ боленъ заразительной половой болѣзнью, будетъ имѣть половое сношеніе или инымъ путемъ подвергнетъ другого человѣка опасности зараженія, заключается въ тюрьму на срокъ до двухъ лѣтъ, иногда съ лишеніемъ гражданскихъ правъ. Если это преступленіе совершено супругомъ по отношенію къ другому, то оно преслѣдуется лишь по жалобѣ потерпѣвшаго». Докладъ д-ра Нейбергера и пренія по поводу его выяснили необходимость врачебной помощи, продолжительность лѣченія, опасность вступленія въ бракъ раньше окончательнаго выздоровленія. Была указана также необходимость полового воздержанія, встрѣтившая возраженіе со стороны проф. Эрба (см. Воздержаніе). Вниманіе съѣзда было обращено также на жилищную нужду въ большихъ городахъ и ея отношенія къ проституціи и половымъ болѣзнямъ. По вопросу о томъ, возможно ли реформировать регламентацію проституціи, проф. Нейссеръ, оставаясь сторонникомъ регламентаціи, но не въ нынѣшнемъ ея видѣ, предложилъ учредить особыя санитарныя коммиссіи съ наблюдательными функціями и дискреціонною властью; коммиссіи должны состоять изъ врачей, судей, членовъ администраціи и др. Нейссеръ особенно настаивалъ на необходимости лѣченія венерически больныхъ проститутокъ, въ крайнемъ случаѣ принудительнаго. Г-жа Паприцъ видѣла единственный путь для борьбы съ В. болѣзнями въ популяризаціи свѣдѣній объ этихъ болѣзняхъ, въ поднятіи самосознанія женщины, въ общественныхъ реформахъ, въ воспитаніи на основахъ болѣе высокой половой этики. Въ преніяхъ была выяснена нецѣлесообразность современной регламентаціи. На второмъ съѣздѣ въ Мюнхенѣ въ мартѣ 1905 г. были поставлены три вопроса: «Профессіональная врачебная тайна и В. болѣзни», «Дома терпимости и сосредоточеніе ихъ въ особыхъ улицахъ» и «Наказуемость объявленій о предохранительныхъ средствахъ для борьбы съ В. болѣзнями». Врачи-докладчики по первому вопросу—Нейссеръ и Флешъ—находили, что законъ объ обязательности соблюденія профессіональной тайны для врача нуждается въ измѣненіи въ томъ смыслѣ, чтобы онъ не только разрѣшалъ, но и обязывалъ врача въ опредѣленныхъ случаяхъ—когда отъ молчанія врача можетъ произойти тяжкій вредъ для здоровья отдѣльныхъ или многихъ лицъ—нарушать молчаніе и заявлять объ извѣстной

ему болѣзни. Этотъ взглядъ встрѣтилъ сочувствіе со стороны членовъ съѣзда; но сочувственно было встрѣчено и предложеніе распространить обязательность сохраненія въ тайнѣ свѣдѣній о болѣзни и на служащихъ въ больницахъ, страховыхъ обществахъ и т. д. Въ основу сужденій по второму вопросу былъ положенъ матеріалъ, полученный отъ управленій многихъ большихъ и среднихъ городовъ Германіи относительно жилищныхъ условій проститутокъ въ этихъ городахъ. Система домовъ терпимости нашла на съѣздѣ лишь единичныхъ защитниковъ; больше голосовъ раздавалось въ пользу поселенія проститутокъ въ особыхъ улицахъ. Нѣкоторые ораторы (особенно проф. Дюрингъ и г-жа Фюртъ) указали на важное значеніе осмотровъ квартиръ, въ которыхъ должны принимать участіе женщины; далѣе на то, что необходимо воспитывать проститутокъ такъ, чтобы онѣ *добровольно* обращались за врачебной помощью въ больницы и лѣчебницы для приходящихъ больныхъ; необходимо распространить на нихъ страхованіе на случай болѣзни. Послѣднее предложеніе было поддержано представителями германскихъ кассъ для страхованія на случай болѣзни. Докладчики по третьему вопросу и участвовавшіе въ преніяхъ (въ томъ числѣ профессоръ Лессеръ) высказали тотъ взглядъ, что *нельзя отговаривать* отъ употребленія средствъ, о которыхъ объявляется какъ о предохраняющихъ отъ В. болѣзней; но такія объявленія должны быть составлены въ скромной и приличной формѣ. Одинъ изъ докладчиковъ (д-ръ Нейштетеръ) предложилъ ввести особую предварительную цензуру со стороны высшихъ санитарныхъ властей (напр. со стороны имперскаго управленія народнаго здравія—Reichsgesundheitsamt) не только для этихъ средствъ, но и вообще для объявленій о предохранительныхъ и лѣчебныхъ средствахъ. У насъ въ Россіи по ст. 103 Устава о наказаніяхъ, налаг. мировыми суд., полагался арестъ до 2 мѣсяцевъ или штрафъ до 200 р. за сообщеніе другимъ происходящей отъ непотребства заразной болѣзни; но вышеуказанная статья не вошла въ Уголовное Уложеніе 22 марта 1903 г.

Литература. «Труды Высоч. разрѣшеннаго Съѣзда для обсужденія мѣръ противъ сифилиса въ Россіи, бывшаго при Медицинскомъ Департаментѣ съ 15 по 22 января 1897 г.» (т. I—II); «Conférence internationale pour la prophylaxie de la syphilis et des maladies vénériennes. Bruxelles. Septembre. 1899» («Compte rendu des séances»); «II-e Conférence internationale pour la prophylaxie de la syphilis et des maladies vénériennes. 1902» («Compte rendu des séances», Брюссель, 1903); «Verhandlungen des Ersten Kongresses der Deutschen Gesellschaft zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten in Frankfurt a. M. am 9 und 10 März 1903» (Лпц., 1903); «Zweiter Kongress der Deutschen Gesellschaft zur Bekämpfung der Geschlechtskrankheiten in München, den 17 и 18 März 1905». Отчетъ въ «Berliner klinische Wochenschrift» (1905, №№ 13 и 14) и въ «Monatshefte f. praktische Dermatologie» (т. 40, № 8).

Венерологическій Вѣстникъ—журналъ, выходитъ съ 1903 г., въ Москвѣ, 4 раза въ годъ. Изд.-редакторъ д-ръ И. В. Михайловъ.

Венеціанскіе (Фріульскіе) **Альпы**—см. Альпы (I, 564).

Венеціанскій бальзамъ—см. Венеціанскій терпентинъ и Терпентинъ.

***Венецуэла** (V, 917)—респ. въ Южн. Америкѣ (до 1904 г. соединенные штаты В.); занимаетъ площадь въ 1043900 кв. км. (по друг. даннымъ 942300, по оффиц. 1539398 кв. км.); жителей (въ 1894 г.)—2444816. В. съ 1904 г. раздѣлена на 13 округовъ, 5 территорій и стол. городъ Каракасъ (72000 жит.). Внѣшняя торговля (1898 г.): привозъ 34600 тыс. герм. мар., вывозъ—60300 тыс. мар. Въ 1902 г. было въ В. жел. дор. 4465 км., телеграфныхъ линій—17813 км. Армія въ мирное время 9000 чел., въ военное—250 тыс. чел.; военный флотъ (1903 г.)—11 судовъ съ 13 пушками. Бюджетъ (1902—1903): доходы—20 милл. герм. мар., расходы—20,3 милл. герм. мар.; госуд. долгъ въ 1903 г.—207 милл. герм. марокъ.

Исторія. Въ восьмидесятыхъ годахъ XIX в. острая борьба партій рѣдко давала президенту оставаться на мѣстѣ въ теченіе всего законнаго (двухлѣтняго) срока. Въ 1890 г. въ президенты избранъ былъ Андуеза Паласіо. Онъ пытался измѣнить конституцію въ томъ смыслѣ, чтобы президентъ избирался не на два года, а на четыре. Агитація по этому поводу повлекла за собою междоусобицу, въ которой одержалъ верхъ противникъ Паласіо, бывшій президентъ Креспо. Управляя страной какъ диктаторъ, Креспо въ 1893 г. добился измѣненія закона о срокѣ полномочій президента и 5 марта 1894 г. былъ избранъ въ президенты на четырехлѣтній срокъ. Въ 1895 г. длившійся давно споръ о границахъ съ Англіей принялъ острую и угрожающую форму. Англійское правительство признавало весь бассейнъ р. Эссекибо принадлежащимъ къ владѣніямъ Британской Гвіаны; Венецуэльское правительство считало р. Эссекибо пограничной между своими и британскими владѣніями. Въ январѣ 1895 г. венецуэльскіе солдаты напали на англійскіе посты въ спорной области и арестовали нѣсколькихъ англійскихъ чиновниковъ. Вскорѣ, вслѣдствіе энергичнаго требованія англійскаго правительства, арестованныя лица были освобождены, но тѣмъ не менѣе В. отвергла англійскій ультиматумъ объ отказѣ отъ спорной области, расчитывая на поддержку Сѣв.-Америк. Соедин. Штатовъ, предложившихъ разрѣшить споръ третейскимъ судомъ. Англія отклонила это предложеніе; тогда правительство Соедин. Штатовъ рѣшило назначить парламентскую коммиссію для изслѣдованія вопроса о границахъ. Англія, 9 ноября 1896 г., выразила свое согласіе на передачу спора на разрѣшеніе пятичленной коммиссіи. Послѣдняя рѣшила споръ больше въ пользу Англіи. Въ 1898 г. въ президенты былъ избранъ генералъ Игнаціо Андраде. Его противникъ Гернандесъ, возмущенный злоупотребленіями партіи Андраде во время избирательной ком-

панiи, поднялъ возстанiе, но потерпѣлъ пораженiе. Волненiя, однако, не прекратились; во главѣ ихъ сталъ генералъ Кипріано Кастро. Войска президента были разбиты при Токуито; Кастро вступилъ въ Каракасъ, провозгласивъ свою диктатуру (1899). Освобожденный имъ изъ заключенiя Гернандесъ сталъ во главѣ возстанiя противъ Кастро, но и на этотъ разъ потерпѣлъ неудачу. Въ 1900 г. Кастро избранъ президентомъ. Въ 1901 г. вновь избранный конгрессъ измѣнилъ конституцiю и постановилъ избирать президента на шестилѣтнiй срокъ. Въ концѣ того же года возникъ конфликтъ съ Колумбiей, приведшiй къ военнымъ дѣйствiямъ. Въ теченiе всего президентства Кастро страна была раздираема междоусобицей. Особенно серьезно было возстанiе подъ предводительствомъ генерала Матоса, длившееся два года. Страна находилась въ состоянiи полной анархiи; жизнь и имущество гражданъ были внѣ всякой защиты. Пострадали также многiе иностранцы. Послѣднее обстоятельство послужило поводомъ для вмѣшательства Германiи и Англiи въ дѣла В. 8 дек. 1902 г. дипломатическiе представители Германiи и Англiи покинули Каракасъ, заявивъ венецуэльскому правительству ультиматумъ. Отвѣтъ В. былъ уклончивъ. Союзники 9 дек. задержали венецуэльскiй военный флотъ. Кастро пытался сойтись съ революцiонной партiей для совмѣстной борьбы съ внѣшнимъ врагомъ, но это ему не удалось. Англо-германскiй флотъ бомбардировалъ и разрушилъ фортъ Пуэрто Кабелло. Берега В. были объявлены въ блокадѣ. Италiя выразила согласiе поддержать блокаду. Кастро, не находя поддержки въ Сѣв.-Америк. Соедин. Штатахъ, вынужденъ былъ уступить. Сѣв.-Америк. правительство предложило свое посредничество. 13 февраля 1903 г. въ Вашингтонѣ былъ подписанъ протоколъ, въ которомъ В. обязалась удовлетворить требованiя Англiи и Германiи и назначила гарантiи причитающихся въ пользу заинтересованныхъ лицъ платежей. Требованiя другихъ державъ должны быть представлены на разрѣшенiе Гаагскаго трибунала. Въ 1904 г. (27 апрѣля) была введена новая конституцiя, съ цѣлью освободить населенiе отъ содержанiя управленiй отдѣльныхъ 20 штатовъ (см. выше). Президентъ избирается на 6 лѣтъ. Конгрессъ состоитъ изъ палаты депутатовъ, избираемыхъ по одному на 40 тыс. населенiя, и изъ сената, въ составѣ 26 членовъ (по 2 отъ округа, не моложе 30 лѣтъ). Распря съ Колумбiей, длившаяся съ 1901 г., была улажена въ 1904 г. при посредничествѣ Чилiйскаго правительства.

Вениаминъ (въ мірѣ Василій Антоновичъ *Благонравовъ*, 1825—1892)—миссіонеръ и писатель, воспитанникъ казанской духовной академіи, въ которой преподавалъ церковную исторію. Въ 1862 г. онъ былъ назначенъ епископомъ селенгинскимъ, первымъ викаріемъ иркутской епархіи и начальникомъ забайкальской миссіи. Миссія эта вступила при немъ въ новый блестящій періодъ своей дѣятельности. За шесть лѣтъ обращено было до 2000 душъ. Въ 1868 г. В. былъ назначенъ епископомъ камчатскимъ, въ 1873 г. переведенъ въ Иркутскъ, въ 1878 г. возведенъ въ архіепископы. Въ 1885 г., подъ предсѣдательствомъ В., состоялся въ Иркутскѣ соборъ сибирскихъ архипастырей. Отчеты В. о дѣятельности сибирскихъ миссій за разные годы представляютъ собою драгоцѣнные церковно-историческіе этюды, дающіе много свѣдѣній о состояніи сибирскаго ламаизма. Отчеты эти печатались въ «Иркутск. Епархіальныхъ Вѣдомостяхъ» и въ нѣкоторыхъ духовныхъ журналахъ, а въ 1883—1886 гг. изданы отдѣльно подъ названіемъ «Труды православныхъ миссій Восточной Сибири» (Иркутскъ, 1883—1886). Въ эти «Труды», кромѣ отчетовъ о миссіяхъ камчатской, японской и забайкальской, вошли миссіонерскіе журналы, статьи разныхъ лицъ о вѣрованіяхъ инородцевъ, письма В. и его статьи: «Ламское идолопоклонническое суевѣріе въ Восточной Сибири», «Положеніе христіанъ въ бурятскихъ обществахъ подъ начальствомъ язычниковъ» и «Обязанности русскаго государства по обращенію иновѣрцевъ и раскольниковъ къ православной русской церкви». Послѣднія три статьи изданы отдѣльной брошюрой: «Жизненные вопросы православной миссіи въ Сибири» (СПб., 1885). В. принадлежатъ еще статья о буддизмѣ: «Настоящій буддизмъ» въ «Иркутскихъ Епарх. Вѣдомостяхъ» (1890, № 5), и немало проповѣдей и катехизическихъ поученій, изъ которыхъ нѣкоторыя переведены на бурятскій языкъ. Біографич. свѣдѣнія см. въ «Исторіи казанской дух. академіи» проф. П. Знаменскаго (вып. I и II) и въ «Иркутскихъ Епарх. Вѣдомостяхъ» за 1888 и 1892 гг., а также въ брошюрахъ: «Памяти высокопр. В., архіепископа иркутскаго и нерчинскаго» (Иркутскъ, 1892) и «Двадцатипятилѣтіе епископскаго служенія высокопр. В., архіепископа иркутскаго и нерчинскаго» (Иркутскъ, 1888). Некрологъ—въ «Странникѣ» 1892 г.

Вениаминъ (въ мірѣ Василій Николаевичъ *Платоновъ*, род. въ 1819 г.)—духовный писатель, магистръ кіевской духовной академіи; былъ епископомъ сумскимъ, потомъ кинешемскимъ. Литературные труды В.: «Христосъ—свѣтъ для сокровенной глубины душъ человѣческихъ» («Правосл. Собесѣдникъ», 1861, I); «О необходимости христіанину испытывать духъ ученій, предлагаемыхъ разными вѣроучителями» (ib., II); «Вопросъ о вѣрѣ» (ib., II); «Возможна ли нравственность безъ догматовъ вѣры» (ib., 1862, I); «Духъ евангельской заповѣди о прощеніи обидъ» (ib., II); «Несостоятельность раціонализма въ мнимой религіи естественной» (ib., II); «Разумъ христіанскій» (ib., II); «Необходимость благодати, находящейся въ церкви, для охраненія истинъ вѣры и поддержанія въ людяхъ чистой нравственности» (ib., III); «Основная истина христіанства и коренное заблужденіе невѣрующаго разума» (ib., 1863, I и II); «Русскій расколъ предъ судомъ истины и церкви» (ib., 1864, I, II и III). См. П. Знаменскій, «Исторія казанской дух. академіи» (вып. I и II); А. Р—ій, «Юбилейное торжество преосвященнѣйшаго В., викарія костромского, епископа кинешемскаго, 29 сентября 1895 г.» (Кострома, 1895).

Вендокскій ярусъ—одинъ изъ ярусовъ верхняго отдѣла силурійской системы (см.), составленный рухляковыми сланцами съ подчиненными имъ известняками; богатъ кораллами.

Венная грыжа—см. Вены, болѣзни ихъ.

Венный камень—см. Вены, болѣзни ихъ.

Венозный синусъ (sinus venosus)—особый отдѣлъ сердца низшихъ позвоночныхъ, образованный слiяніемъ конечныхъ венозныхъ стволовъ или Кювьеровыхъ протоковъ. Начиная съ рептилій В. синусъ не отличимъ извнѣ, а у птицъ и млекопитающихъ онъ входитъ въ составъ предсердій и всѣ вены впадаютъ въ эти послѣднія непосредственно.

Вентиляціонныя дыры—отверстія, прогрызаемыя жуками короѣдами (Tomicidae) наружу изъ маточнаго хода (см. Лубоѣды). В. дыры существуютъ у многихъ видовъ короѣдовъ и бываютъ особенно многочисленны въ тѣхъ случаяхъ, когда маточный ходъ находится въ глубоко лежащихъ слояхъ коры.

Вены, *болѣзни ихъ*.—По своему строенію вены отличаются отъ артерій лишь значительно менѣе развитымъ мышечнымъ слоемъ. Воспалительные процессы въ В. протекаютъ такъ же, какъ въ артеріяхъ; воспаленіе вены см. Флебитъ; ср. также Артеріитъ. Хроническое воспаленіе внутренней оболочки В. происходитъ очень рѣдко; В. отличаются большою склонностью къ объизвествленію, но вовсе не подвергаются, какъ артеріи, атероматозному перерожденію. Благодаря слабому мышечному слою и болѣе неблагопріятнымъ, по сравненію съ артеріями, условіямъ кровообращенія, въ венахъ чаще происходятъ расширенія ихъ, при чемъ въ артеріи происходитъ преимущественно ограниченное выпячиваніе въ одномъ какомъ-либо мѣстѣ, а вена чаще всего расширяется вся, равномѣрно или неравномѣрно. Расширеніе В. происходитъ вслѣдствіе болѣе или менѣе сильнаго застоя крови въ соотвѣтствующей венѣ; при продолжительномъ застоѣ крови стѣнки вены теряютъ свою эластичность и сократительность и, благодаря этому, временное расширеніе дѣлается болѣе стойкимъ. Замедленное кровообращеніе ведетъ къ образованію на стѣнкахъ вены тромбовъ (см. Тромбъ), которые могутъ закупорить просвѣтъ вены; при продолжительномъ существованіи пристѣночнаго тромба вокругъ него откладывается фибринъ, а внутри отлагается известь и такимъ образомъ появляется *венный камень* (флеболитъ). Въ практикѣ приходится встрѣчаться преимущественно съ расширеніемъ В. на ногахъ, въ прямой кишкѣ и съ расширеніемъ В. яичка. Расширенія венъ на ногахъ наблюдаются у людей, которымъ благодаря ихъ профессіи приходится много стоять или много ходить; у женщинъ они развиваются обыкновенно при частыхъ беременностяхъ вслѣдствіе связаннаго съ послѣдними затрудненія оттока венозной крови изъ нижнихъ конечностей. Расширенныя вены просвѣчиваютъ сквозь кожу на голеняхъ въ видѣ синеватыхъ шнуровъ, частью извилистыхъ, частью свернутыхъ въ клубокъ. Лица съ расширенными венами на ногахъ обыкновенно легко устаютъ; при ходьбѣ или продолжительномъ стояніи они чувствуютъ онѣмѣніе и напряженіе въ ногахъ; иногда у нихъ отекаютъ стопы. Благодаря разстройству кровообращенія въ голеняхъ нерѣдко появляются также язвы на голеняхъ, очень трудно поддающіяся лѣченію. При продолжительномъ расширеніи венъ стѣнка которой-нибудь изъ нихъ можетъ до такой степени истончиться, что иногда лопается, даже безъ всякаго внѣшняго повода, и тогда наступаетъ кровотеченіе; изъ вскрывшейся вены можетъ сдѣлаться язва—*варикозная язва* (varix—расширенная вена). Лѣченіе расширенія В. на ногахъ чрезвычайно затруднительно; если болѣзнь происходитъ отъ временной причины, напр. отъ беременности, то можно надѣяться, что съ устраненіемъ ея исчезнетъ и расширеніе В.,—но эта надежда не всегда оправдывается. Для уменьшенія застоя крови въ голеняхъ полезно увивать ноги съ утра вязаными бинтами, начиная отъ пальцевъ и до бедра; менѣе цѣлесообразны резиновые бинты и резиновые чулки. При значительномъ расширеніи В. полезенъ покой въ постели съ высоко поднятыми ногами. Иногда бываетъ умѣстна операція. 2) *Расширеніе венъ прямой кишки* (почечуй, геморрой)—см. Геморрой. 3) *Расширеніе венъ яичка* (венная грыжа, варикоцеле) есть, вѣрнѣе, расширеніе В. сѣменного канатика, идущихъ отъ яичка до внутренняго пахового кольца. В. мягки на ощупь и часто синевато просвѣчиваютъ сквозь кожу. Встрѣчается гораздо чаще на лѣвой сторонѣ, чѣмъ на правой, такъ какъ лѣвое яичко обыкновенно виситъ ниже праваго. Бываетъ почти исключительно въ періодѣ половой зрѣлости, къ старости же исчезаетъ само собою. Обыкновенно не даетъ о себѣ знать; только при продолжительномъ стояніи или при большомъ переходѣ, особенно съ ношею, появляется тянущая боль въ паху, исчезающая, если надѣть суспензорій (подвѣсникъ). Палліативное лѣченіе заключается въ ношеніи суспензорія и регулированіи дѣятельности кишечника. При очень значительномъ расширеніи венъ яичка можетъ оказаться умѣстною операція, заключающаяся въ изсѣченіи куска главной расширенной вены. *Л. Я.*

***Венюковъ** (Михаилъ Ивановичъ)—географъ и путешественникъ: ум. въ 1901 г.

Вербицкая (Анастасія Алексѣевна, урожд. (Зяблова) — писательница. Родилась въ 1861 г. въ дворянской семьѣ. Окончила курсъ въ Елизаветинскомъ институтѣ въ Москвѣ, затѣмъ училась въ московской консерваторіи и готовилась въ оперныя пѣвицы; преподаетъ пѣніе въ московскихъ институтахъ и женскихъ гимназіяхъ. Писать начала въ 1883 г. въ «Рус. Курьерѣ», гдѣ одно время вела политическій отдѣлъ. Въ 1887 г. была помѣщена въ «Русской Мысли» ея большая повѣсть «Разладъ». Позднѣе она помѣщала свои романы, повѣсти и разсказы въ «Русскомъ Богатствѣ», «Жизни», «Началѣ», «Мірѣ Божіемъ», «Рус. Вѣд.», «Сѣв. Курьерѣ», «Жи-

вописномъ Обозрѣніи», «Образованіи» и др. Отдѣльно вышли «Сны жизни» (сборникъ разсказовъ, 3 изд., 1899—1902), «Освободилась» (М., 1902), «Преступленіе Марьи Ивановны» (М., 1902, сборникъ разсказовъ), «Первыя ласточки» (М., 1900; передѣлка «Разлада», 2 изд., М., 1902), «Вавочка» (2 изд., 1900—1902), «Исторія одной жизни» (М., 1903), «Счастье» (М., 1905, сборникъ разсказовъ), «Мотыльки» (М., 1905, сборникъ разсказовъ). Безъ успѣха были поставлены пьесы В.: «Миражи» и «Семейство Волгиныхъ» (также «Безправныя»). Другія драматическія произведенія ея: «Дѣти вѣка» («Эфемериды»), «Безплодныя жертвы», «Разсвѣтъ». По прямому заявленію своему въ автобіографіи («Сборникъ на помощь учащимся женщинамъ», М., 1901), В.—писательница «идейная». Она ревностная феминистка по преимуществу, страстно отстаивающая общественную самостоятельность женщины и ея право располагать своимъ сердцемъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ она предъявляетъ женщинамъ самое ригористическое требованіе никогда не зависѣть отъ мужчины и жить исключительно своимъ трудомъ. Съ чувствомъ благоговѣнія В. говоритъ о Михайловскомъ, Шелгуновѣ, Глѣбѣ Успенскомъ. Почти единственный мотивъ семейнаго разлада, составляющаго основную тему творчества В.—несходство въ пониманіи общественныхъ задачъ: женщины В. всегда остаются вѣрными свѣтлымъ идеаламъ шестидесятыхъ и семидесятыхъ годовъ, мужчины же поддаются духу времени и стремятся къ низменному буржуазному благополучію. Вся эта «идейность», однако, въ значительной степени внѣшняя; если отбросить тѣ пышныя фразы, которыя героини В. *говорятъ*, и обратиться къ тому, что онѣ чувствуютъ, то въ основѣ получается женщина добраго стараго времени, когда вся женская жизнь сосредоточивалась на вопросѣ о любви. Героини В. чувствуютъ себя совершенно сраженными, какъ только сознаютъ, что состарѣлись и ихъ физическая привлекательность исчезла. Крайне вредитъ художественному значенію произведеній В. однообразіе центральнаго образа, который съ небольшими варіаціями проходитъ чрезъ все, что она писала: обаятельной, необыкновенно умной, необыкновенно образованной, неумолимо честной и стойкой прогрессистки, предъ красотой и нравственной силой которой всѣ падаютъ ницъ. Исключеніе составляетъ романъ «Вавочка», едва ли не чрезмѣрно-реальная картина жизни московскихъ «полудѣвъ» изъ богатыхъ купеческихъ кружковъ и вообще той «новой» молодежи 80-хъ гг., которая выросла въ гнилой атмосферѣ тогдашней реакціи и единственнымъ лозунгомъ жизни признала наслажденіе. Краски въ «Вавочкѣ» крайне сгущены, но въ общемъ картина этой малозатронутой нашею беллетристикою среды интересна и характерна.

С. Венгеровъ.

***Вербловскій** (Григорій Леонтьевичъ) —юристъ: ум. въ 1900 г.

Вербрюггенъ (Гаспаръ-Пэтеръ Verbruggen, 1664—1730) — фламандск. живописецъ, прекрасно изображавшій цвѣты и плоды, ученикъ своего отца, по имени также Гаспара-Пэтера. Пріобрѣлъ большое состояніе, но промоталъ его и умеръ слугою въ Антверпенѣ. Картины его находятся въ антверпенскомъ, луврскомъ, лильскомъ, стокгольмскомъ и многихъ другихъ музеяхъ. Въ Кушелевской галереѣ имп. академіи худ. ихъ двѣ.

Верде (Marcel Verdet)—извѣстный бывшій профессоръ физики политехнической и нормальной школъ въ Парижѣ. Род. въ 1824 г., ум. въ 1866 г. Работы относятся къ электромагнитной индукціи и къ магнитному вращенію плоскости поляризаціи свѣта. Имъ написано нѣсколько замѣчательныхъ курсовъ и программъ по разнымъ отдѣламъ физики. Много лѣтъ онъ редактировалъ вмѣстѣ съ проф. Вюрцомъ въ «Annales de chimie et de physique» отдѣлъ иностранной литературы по физикѣ.

***Вердеръ** (Карлъ Werder)—нѣм. философъ и драматургъ: ум. въ 1893 г.

***Верди** (Giuseppe Verdi) — знам. итал. композиторъ: ум. 13 января 1901 г.

***Верди дю Вернуа**—прусскій военный министръ; въ октябрѣ 1890 г. вышелъ въ отставку, уступивъ мѣсто Кальтенборнъ-Штохау. Написалъ: «Ueber praktische Felddienstaufgaben» (Б., 1890); «Studien über Felddienst» (2-е изд., Б., 1895—96); «Studien über den Krieg auf Grundlage des deutsch-französischen Krieges» (Б., 1891—96); «Im grossen Hauptquartier 1870—1871. Persönliche Erinnerungen» (3 изд., Б., 1895). Онъ выступилъ также какъ поэтъ съ драмой: «Alarich, König der Westgoten» (Б., 1894).

***Верескинъ** (Владиміръ Николаевичъ) —генералъ-отъ-инфантеріи: ум. въ 1896 г.

Верескинъ (Иванъ Александровичъ, 1838—90)—врачъ; окончилъ спб. медико-хирургическую академію и былъ оставленъ на 3 года при каѳедрѣ судебной медицины; въ 1867 г. получилъ степень доктора медицины за диссертацію «Исторія оспы въ Россіи и мѣръ къ ея уничтоженію» (СПб.) и вскорѣ былъ назначенъ приватъ-доцентомъ по каѳедрѣ судебной медицины. В. участвовалъ въ русско-турецкой войнѣ. Кромѣ диссертаціи В. напечаталъ: «Перечень судебно-медицинскихъ вскрытій, произведенныхъ при судебно-медицинской каѳедрѣ» (СПб., 1860—74); «О русскихъ баняхъ» (1865) и рядъ статей въ медицинскихъ журналахъ.

Вересочникъ—названіе растенія Triglochin palustre L. См. Триостренникъ.

Вередовецъ — названіе растеній изъ рода Thalictrum. См. Василисникъ.

Вередъ—см. Фурункулъ (XXXVI, 901).

Верельстъ (Verelst)—два голландскихъ живописца: 1) *Питеръ В.*; годы его рожденія и смерти съ точностью неизвѣстны. Въ 1638 г. онъ былъ членомъ гильдіи художниковъ въ Дортрехтѣ, съ 1643 г. трудился въ Гагѣ. Въ 1668 г., будучи заподозрѣнъ въ измѣнѣ, бѣжалъ оттуда. Писалъ жанровыя картины во вкусѣ Г. Доу, который, вѣроятно, былъ его учителемъ, а также портреты, въ которыхъ подражалъ Рембрандту. Произведенія его встрѣчаются во многихъ коллекціяхъ, между

прочимъ въ дрезденск. галлереѣ («Грѣющійся старикъ», «Читающій старикъ» и «Мотальщица»), въ музеяхъ берлинскомъ («Швея») и гарлемскомъ («Семейная сцена»). 2) *Симонъ В.* (1640—1710), сынъ и, повидимому, ученикъ предыдущаго. При Карлѣ II поселился въ Лондонѣ, гдѣ имѣлъ большой успѣхъ, вскружившій ему голову. Онъ называлъ себя «богомъ цвѣтовъ» и «царемъ живописи» и наконецъ попалъ въ домъ умалишенныхъ, изъ котораго былъ выпущенъ лишь незадолго до своей смерти. Писалъ преимущественно портреты, окруженные гирляндами цвѣтовъ и плодовъ. Работы его находятся въ брауншвейгской, мюнхенской, лондонской гамптонъ-куртской и мн. др. галлереяхъ.

Верепка—см. Береника (III, 525).

***Верепфеннигъ** (Вильг. Wehrenpfennig)—прусскій публицистъ: ум. въ 1900 г.

Вересаевъ—псевдонимъ В. В. Смидовича (см.).

***Вересай** (Остапъ Микитичъ)—слѣпецъ-кобзарь: ум. въ 1890 г.

Вересовое дерево—на сѣверѣ Россіи одно изъ названій можжевельника.

Верестово—озеро Тверской губ., Бѣжецкаго у., начинается въ 7 вер. на С отъ уѣзднаго гор.; длина 18 вер., шир. 2—3 вер. Рѣка Молога протекаетъ чрезъ озеро. Рыболовство.

Вересъ—то же, что верескъ.

Веретеница (Belone acus)—см. Белона.

Веретенники, *сукальни*, *нетгигели* (Limosa)—родъ куликовъ изъ сем. ржанковыхъ (см.) съ очень длиннымъ, мягкимъ, прямымъ или слабо изогнутымъ кверху клювомъ, жесткая вершина котораго слегка расширена,—съ высокими, тонкими ногами, съ четырьмя пальцами безъ лопастныхъ оторочекъ и съ 12-перымъ, короткимъ, округленнымъ хвостомъ. Шесть видовъ В. водятся въ сѣверномъ полушаріи. Держатся въ открытыхъ, болотистыхъ мѣстахъ или у береговъ морей, нерѣдко соединяясь, особенно во время перелетовъ, въ громадныя стаи. Образомъ жизни напоминаютъ улитовъ. Питаются различными мелкими водяными животными. Гнѣздятся среди большихъ болотъ и топей. Въ Европ. Россіи встрѣчаются два вида: болотный куликъ или нетгигель, сукалень, большой веретенникъ (L. melanura), достигающій 48 стм. въ длину и отличающійся между прочимъ чернымъ хвостомъ съ бѣлымъ основаніемъ,—и малый веретенникъ или лапландскій сукалень, морской песарь (L. rufa), нѣсколько меньшей величины и съ сѣрымъ, пестрымъ у основанія (въ зимнемъ перѣ) или поперечно-полосатымъ (въ весеннемъ перѣ) хвостомъ. *Ю. В.*

Веретенное масло — см. Остатки нефтяные и Смазочные матеріалы.

***Верещагинъ** (Василій Васильевичъ)—знаменитый живописецъ, погибъ въ Портъ-Артурѣ на броненосцѣ «Петропавловскъ» при его взрывѣ, 31 марта 1904 г.

Верещагинъ (Михаилъ Николаевичъ, 1789—1812) — переводчикъ. Онъ перевелъ: «Ѳедюша или маленькій Савоецъ въ овернскихъ горахъ», Шписа, съ французскаго (2 т., М., 1805) и «Александра и Марія или любовь и честность», романъ Августа Лафонтена, съ нѣмецкаго (М., 1807, 2-е изд., ib., 1816). 2 сентября 1812 г., передъ вступленіемъ французовъ въ Москву, В. былъ растерзанъ озлобленной толпой народа по винѣ московскаго генералъ-губернатора, гр. Ростопчина, выдавшаго В. за измѣнника. Картина этого убійства составляетъ одну изъ наиболѣе потрясающихъ страницъ «Войны и мира» Толстого.

Вержбиловичъ (Александръ Валеріановичъ)—выдающійся віолончелистъ, род. въ 1849 г. Окончилъ курсъ въ спб. консерваторіи по классу К. Ю. Давыдова въ 1871 г. Въ 1877 г. поступилъ въ оркестръ итальянской оперы солистомъ на мѣсто Давыдова; съ 1882 по 1885 г. занималъ такой же постъ въ оркестрѣ имп. русской оперы. Съ 1885 г. состоитъ профессоромъ віолончельной игры въ спб. консерваторіи. Послѣ смерти Давыдова сдѣлался постояннымъ членомъ квартета спб. отдѣленія Имп. рус. музыкальнаго общества. Въ теченіе многихъ лѣтъ В. состоялъ также участникомъ спб. общества камерной музыки. Достоинства игры В.—сила и полнота тона, особенно ярко проявляющіяся въ пьесахъ характера энергическаго и пѣвучаго. Онъ неоднократно совершалъ концертныя поѣздки по Россіи и за границей.

Вержбовскій (Ѳедоръ Францовичъ)—историкъ польской литературы. Род. въ 1853 г. Состоитъ профессоромъ въ варшавскомъ университетѣ. Главные его труды: «Начало католической реакціи въ Польшѣ» (Варшава, 1887); «Krzysztof Warszewicki i ego dzieat» (Варшава 1887; то же сочиненіе издано и по-русски: «Христоферъ Варшевицкій и его сочиненія», Варшава, 1886); «Bibliographia polska XV i XVI wiekow»; «Biblioteka zapomnianych poetow i prozaikow polskich» (ib., 1886—96); «Викентій Лаурео, папскій нунцій и его неизданныя донесенія кардиналу комскому» (ib., 1887); «Двѣ кандидатуры на польскій престолъ: Вильгельма изъ Розенберга и эрцгерцога Фердинанда въ 1574—75 гг.» (ib., 1889); «Къ біографіи Адама Мицкевича въ 1821—1829 годахъ» (СПб., 1898); «Materjaly do dziejow pismiennictwa polskiego, t. I: 1398—1600» (Варшава, 1900).

Вержболовичъ (Михаилъ Осиповичъ, род. въ 1861 г.)—писатель, воспитанникъ кіевской духовной академіи. Главные труды В.: «Пророческое служеніе въ израильскомъ (десятиколѣнномъ) царствѣ» (Кіевъ, 1891, магистерская диссертація); «Обзоръ главнѣйшихъ направленій психологіи текущаго столѣтія» («Вѣра и Разумъ», 1893 и отдѣльно); «Обзоръ главнѣйшихъ направленій русской психологіи» (ib., 1895 и отдѣльно); «Исторія минской духовной семинаріи» (вып. I, 1893; вып. II, 1896; вып. III, 1901); «Спиритизмъ предъ судомъ науки и христіанства» (изд. 2, СПб., 1903); «Міръ таинственныхъ явленій» (изд. 2, СПб., 1904).

***Вержболово** (Вержболовъ, по-нѣм. Wirballen)—безъуѣздный городъ Сувалкской губ., Волковышскаго у. Пограничная станція жел. дор. и первоклассная таможня. Жите-

лей (1897 г.) 3285; переименованъ въ городъ изъ мѣстечка того же имени (VI, 31). Движеніе грузовъ чрезъ вержболовскую таможню въ 1903 г.: вывезено товаровъ 9091 тыс. пд. на 28796141 руб., привезено 4984 тыс. пд. на 74386686 руб. Главнѣйшіе предметы вывоза: хлѣбъ—1907 тыс. пд., прочіе жизненные припасы—3148 тыс. пд., лѣсн. матер.—1541 тыс. пд., ленъ—2387 тыс. пд., пенька—602 тыс. пд.; привезено болѣе всего издѣлій всякаго рода на 36969 тыс. руб., сырыхъ и полуобработанныхъ матеріаловъ на 33539 тыс. руб., жизненныхъ припасовъ на 3868 тыс. руб.

Верзиловъ (Николай Михайловичъ, 1868—1901)—психіатръ, учился въ московскомъ университетѣ, гдѣ кончилъ курсъ въ 1891 г. Прослуживъ нѣкоторое время военнымъ врачемъ, сталъ заниматься въ нервной клиникѣ, сначала въ качествѣ ординатора, а затѣмъ и ассистента. Имъ написанъ рядъ работъ по нервнымъ болѣзнямъ въ русскихъ и иностранныхъ спеціальныхъ изданіяхъ. Получивъ званіе приватъ-доцента, В. сталъ читать «Общую терапію нервныхъ болѣзней».

***Верго** (Александръ Андреевичъ) — профессоръ химіи новороссійскаго университета: ум. въ 1905 г.

Верго (Брониславъ Фортунатовичъ)—физіологъ, род. въ 1860 г. Въ 1877 г., по окончаніи витебской гимназіи, поступилъ въ петербургскій университетъ на естественный факультетъ, который и кончилъ въ 1882 г. Въ 1883 г. поступилъ въ военную медицинскую академію и, кончивъ въ ней курсъ въ 1886 г., былъ оставленъ для усовершенствованія на три года при каѳедрѣ физіологіи. Получивъ за это время степень доктора медицины, въ 1889 г. былъ командированъ отъ академіи за границу. Состоялъ приватъ-доцентомъ по физіологіи при медицинской академіи. Въ 1882—89 гг. состоялъ преподавателемъ на высшихъ женскихъ курсахъ, сначала въ качествѣ ассистента проф. Сѣченова, а затѣмъ, по оставленіи этимъ послѣднимъ Петербурга, въ качествѣ лектора физіологіи. Съ 1894 г. состоитъ профессоромъ физіологіи новороссійскаго университета сперва на естественномъ, а затѣмъ на медицинскомъ факультетѣ. В. напечаталъ: «Къ вопросу о дѣйствіи на нервъ гальваническаго тока прерывистаго и непрерывнаго» (диссертація, СПб., 1888); «Effecte der Nervenreizung durch intermittirende Kettenströme. Ein Beitrag zur Theorie des Elektrotonus und der Nervenerregung» (Берлинъ, 1891); «Основы физіологіи» (т. I, СПб., 1905) и рядъ статей въ «Pflüger's Archiv» (1883—1902) и въ другихъ русскихъ и иностран. медицинскихъ журналахъ.

Верблей—см. Серебро (XXIX, 678).

***Верки**—безъуѣздн. гор. Виленской губ. и уѣзда, въ 7 вер. отъ гор. Вильны. Учрежденъ въ 1904 г. изъ селенія того же имени (см. VI, 34).

Верлитъ—оливиновая діаллаговая порода, содержащая, какъ побочный минералъ, роговую обманку.

***Верлэнъ** (Поль Verlaine)—франц. поэтъ: ум. въ 1896 г.

Вёрманнъ (Карлъ Wörmann)—историкъ искусства. Род. въ 1844 г. Сначала занимался адвокатурою, но путешествіе въ Англію, Францію и Сѣв. Америку возбудило въ немъ живой интересъ къ искусству и побудило его посвятить себя его исторіи. Былъ профессоромъ исторіи искусства въ дюссельдорфской академіи; состоитъ директоромъ дрезденскихъ картинной галлереи и кабинета гравюръ. Важнѣйшія его соч.: «Ueber den landschaftlichen Naturs inn der Griechen und Römer» (1871), «Die Landschaft in der Kunst der alten Völker» (1876), «Kunst- und Naturskizzen aus Nord- und Südeuropa» (1880), «Geschichte der Malerei» (1879—88, 3 тома; первый томъ составленъ въ сотрудничествѣ съ А. Вольтманомъ), «Geschichte der Kunst aller Zeiten und Völker» (вышелъ въ свѣтъ пока только 1-й томъ; переводъ на русс. яз. изданъ товариществомъ «Просвѣщеніе», 1903, СПб.). Перу В. принадлежитъ много біографій въ изданіи Доме: «Kunst und Künstler» и статей въ художественныхъ журналахъ.

Вермикулитъ — разрушенный флогопитъ (изъ группы слюдъ), обладающій способностью при нагрѣваніи передъ паяльной трубкой вытягиваться въ длинные червеобразно изогнутые цилиндрики. Встрѣчается во многихъ мѣстахъ Сѣв. Америки.

Вермильонъ—см. Киноварь.

Вернадскій (Владиміръ Ивановичъ)—извѣстный минералогъ, проф. минералогіи Имп. москов. унив., сынъ экономиста И. В. Вернадскаго (см.). Род. въ 1863 г. Въ 1885 г. окончилъ спб. университетъ; въ 1890 г. выступилъ приватъ-доцентомъ въ моск. университетѣ; съ 1891 г. завѣдуетъ тамъ минералогическимъ институтомъ; въ 1898 г., послѣ защиты въ СПб. докторской диссертаціи: «Объ явленіяхъ скольженія въ минеральномъ царствѣ», назначенъ проф. московскаго университета. Труды В. посвящены какъ описательной минералогіи, такъ и разработкѣ теоретическихъ вопросовъ минералогіи и кристаллографіи. Изъ главнѣйшихъ его работъ укажемъ слѣдующія: «Объ фосфоритахъ Смоленской губ.» («Труды Вольно-Экономическаго Общества», 1888, № 11); «Ein Beitrag zur Kenntniss des hexagonalen Systems» («Zeitschr. f. Krystallographie und Mineralogie», 1889, *15*); «Note sur l'influence de la haute température sur le disthène» («Bull. de la soc. franç. de min.», 1889, *12*); «О группѣ силлиманита и роли глинозема въ силикатахъ» (М., 1891, магистерская диссертація и «Bull. soc. nat. Moscou», 1891, *4*); «Sur la reproduction de la sillimanite» («Bull. soc. franç. min.», 1890, *13*); «Объ полиморфизмѣ, какъ общемъ свойствѣ матеріи» («Ученыя Записки Моск. Унив.», 1892, *3*); «О причинахъ нѣкоторыхъ оптическихъ аномалій въ кристаллахъ» («Bull. soc. nat. Moscou», 1896, № *4*); «Лекціи по кристаллографіи» (Москва, 1896); «О хромовомъ турмалинѣ изъ Березовска» (М., 1897); «О кристаллахъ α-сѣры и о русскихъ ея мѣсторожденіяхъ» («Bull. Nat. Moscou», 1902, № 4); «Объ апатитѣ изъ Хоранта-хохъ на Кавказѣ» (ib.); «Основы кристаллографіи» (часть I, вы-

пускъ первый, М., 1903); «О приложеніи ученія о фазахъ къ кристаллографіи» («Прот. Имп. Моск. Общ. Испытат. Прир.», февр., 1904); «Законъ Гаюи и векторіальное строеніе кристалла» («Труды отд. физ. наукъ Имп. Моск. Общ. Любителей Ест., Антроп. и Этнографіи», т. XI, 1904). Владѣя имѣніемъ въ Тамбовской губ., В. въ 1891—2 г. организовалъ весьма успѣшно помощь мѣстному голодавшему населенію. Онъ состоитъ гласнымъ тамбовскаго губернскаго земства и принимаетъ дѣятельное участіе въ общеземской работѣ. Большое вниманіе обратили на себя, въ послѣднее время, газетныя его статьи о положеніи нашей высшей школы.

Вернейліевы слои (Verneuili-Schichten) — слои, состоящіе изъ песчаника и сланца со Spirifer Verneuili, извѣстные близъ Аахена и составляющіе верхнюю границу девонской системы.

Вернеритъ—синонимъ скаполита (см.).

Вернеръ (Евгеній Валеріановичъ)—химикъ, род. въ 1843 г.; по окончаніи въ 1862 г. курса въ новгородскомъ гр. Аракчеева кадетскомъ корпусѣ, вопреки желанію поступить въ университетъ, долженъ былъ, вслѣдствіе полнаго отсутствія средствъ, отправиться въ чинѣ прапорщика на службу въ Симбирскъ, а затѣмъ въ Пермь, но вскорѣ (въ 1864 г.) вышелъ по болѣзни въ отставку. Въ 1866 г. ему удалось поступить вольнослушателемъ въ новороссійскій унив., который и окончилъ въ 1869 г. кандидатомъ. Химіей занимался въ университетѣ подъ руководствомъ проф. А. А. Вериго и Н. Н. Соколова. Состоялъ тамъ же лаборантомъ и занимался преподаваніемъ физики, химіи, космографіи и математики въ средн. учебн. заведеніяхъ, а съ 1891 г. преподавалъ химію въ минн. офицерскомъ классѣ въ Кронштадтѣ; въ 1893 г. назначенъ профессоромъ химіи въ томскій унив. Время съ 1882 по 1886 гг. провелъ въ заграничной командировкѣ съ ученой цѣлью, работая по термохиміи въ лабораторіи Бертело въ Collège de France, а послѣдній годъ въ политехнической школѣ въ лабораторіи Гримо. Въ 1894 г., по защитѣ диссертаціи въ казанскомъ унив., получилъ степень доктора химіи. Ученая дѣятельность В. была посвящена главнымъ образомъ термохиміи и особенно изученію вопросовъ изомеріи, гомологіи и галоидной субституціи съ термохимической точки зрѣнія. Кромѣ диссертаціи «Вліяніе различныхъ радикаловъ на замѣщеніе водорода въ углеродистыхъ соединеніяхъ» (СПб., 1893), В. напечатаны слѣд. работы: «Recherches sur les phénols bromés» (1884); «Substitutions bromées de l'hydrogène phénolique. Tribromphénol bromé» (1885); «Тепл. нейтрализ. меллитовой кисл.» (1885); «Термич. данныя для соед. ароматич. ряда» (1885—1886); «Nôte sur les acides phénolsulfuriques» (1886); «Sur les substitutions bromées dans la série aromatique» (1886); «Термическое изученіе замѣщенія водорода бромомъ въ аромат. соед.» (1886); «О тепл. образ. и взаимныхъ превращеніяхъ изомеровъ аромат. ряда» (1886); «Sur les chaleurs de neutralisation par la soude des composés de la serie aromatique» (1886); вмѣстѣ съ Вериго: «Ueber Dichlorpropionsäureäther aus Glycerinsäure» (1873); вмѣстѣ съ Бертело: «Sur les substitutions bromées» (1884); вмѣстѣ съ Галемъ (Gal): «Sur la chaleur de neutralisation des acides monobasiques ou isomères» (1887); «Determination des chaleurs de neutralis. des acides malonique, tartronique et malique» (1887); «Sur les chal. de neutralis. des acides malique, citrique et leurs dérivés pyrogènes» (1887); «Chal. de neutr. des acides méconique et mellique» (1887); «Chal. de neutr. des acides glycerique et camphorique» (1887); вмѣстѣ съ П. Алексѣевымъ: «О тепл. нейтр. нѣкоторыхъ ароматическихъ веществъ» (1889).

Вернеръ (Ипполитъ Антоновичъ)—земскій статистикъ, братъ К. А. Род. въ 1852 г. Въ 1880—82 г. работалъ въ статист. бюро московскаго земства подъ руководствомъ В. И. Орлова; въ 1882—87 г. завѣдывалъ статист. бюро курскаго земства; за сводную работу «Курская губернія. Итоги статист. изслѣдованія» (Курскъ, 1887) получилъ отъ москов. унив. Самаринскую премію. Этотъ трудъ представляетъ собою первую сводную работу зем. статист. данныхъ по цѣлой губерніи. «Итоги» возбудили сильное негодованіе среди реакціоннаго большинства курскаго земства, вслѣдствіе чего были изъяты изъ обращенія и статист. бюро въ 1887 г. было закрыто. В. сотрудничалъ въ журн. «Русская Мысль» и «Сѣв. Вѣстн.»; въ настоящее время состоитъ редакторомъ «Извѣстій городской думы» въ Москвѣ.

Вернеръ (Карлъ-Фридрихъ-Гейнрихъ Werner, 1808—94)—нѣмецкій живописецъ, ученикъ І. Ф. Шнорра въ Лейпцигѣ. Переселившись въ 1829 г. въ Мюнхенъ, составилъ себѣ извѣстность картинами и рисунками, изображающими виды зданій, между прочимъ вошедшими въ изданіе Путтриха: «Denkmale der Baukunst in den sächsischen Ländern»; затѣмъ отправился въ Италію, гдѣ пробылъ двадцать лѣтъ, занимаясь преимущественно акварельною ландшафтною и перспективною живописью; позже много путешествовалъ. Этюды съ натуры, изготовленные имъ въ несчетномъ количествѣ во время путешествій, служили ему матеріалами при исполненіи акварелью видовъ любопытныхъ мѣстностей и замѣчательныхъ памятниковъ архитектуры; иногда онъ писалъ ихъ и масляными красками. Акварели В. донынѣ высоко цѣнятся любителями этого рода живописи за вѣрную передачу линейной и воздушной перспективы, силу красокъ и ловкость техническаго исполненія. Имъ литографированы «Виды Нила» (въ 24 листахъ, съ текстомъ Брема и Дюмихена) и «Святыя мѣста» (въ 30 листахъ, 1866). Изъ картинъ В., писанныхъ масляными красками, выдаются «Внутренность церкви въ Чефалу» (въ берлинск. нац. галереѣ), «Дворецъ Цизза, въ Сициліи» (тамъ же) и «Дворецъ Діоклетіана» (въ лейпц. муз.).

Вернеръ (Константинъ Антоновичъ)—статистикъ-агрономъ (1850—1902). Окончилъ курсъ Николаевскаго инжен. училища и, состоя на военной службѣ, былъ вольнослушателемъ кіев. университета по математич. фа-

культету; затѣмъ поступилъ въ Петровскую землед. академію; но въ 1876 г. за подачу коллективнаго студенческаго протеста, былъ вмѣстѣ съ В. Н. Григорьевымъ и В. Г. Короленкомъ (см.) высланъ въ Вятскую губ. Въ 1877—78 гг. служилъ въ рядахъ арміи на Кавказѣ, гдѣ былъ контуженъ. Въ 1879 г. выдержалъ экзаменъ на званіе кандидата сельскаго хоз. Съ 1880 по 1884 г. служилъ помощникомъ В. И. Орлова въ статистическомъ отдѣленіи моск. губ. земства. Съ 1884 по 1889 г. завѣдывалъ статист. отд. таврич. губ. земства, съ 1890 по 1893 г. состоялъ агрономомъ Степного генералъ-губернаторства, затѣмъ служилъ по удѣльному вѣд. и въ отдѣлѣ сел. экономіи и сел.-хоз. статистики мин. земл. Въ 1895 г. получилъ каѳедру сел.-хоз. экономіи въ москов. сел.-хозяйственномъ институтѣ. Первая печатная статистич. работа В.: «Очеркъ хозяйства частн. землевладѣльцевъ въ Борисоглѣбскомъ у.» — результатъ поѣздки въ 1880 г., совмѣстно съ В. И. Орловымъ, въ Тамбовскую губернію («Сборн. ст. св. по Тамбовской губ.», т. I). Для московскаго земства В. составилъ въ 1882 г. интересный очеркъ подгороднаго крестьянскаго хозяйства, описалъ крахмально-паточный промыселъ Московской губ., мясной и хлѣбный рынокъ въ Москвѣ, а въ 1883 г. напечаталъ крупную работу о частновладѣльческомъ хозяйствѣ въ 6 уѣздахъ Московской губ. («Сборн. стат. свѣд. по Московской губ.», т. V, вып. 2-й), долго служившую образцомъ въ области земской статистики частнаго хозяйства. Въ 1890 г. В. обработалъ свѣдѣнія о кустари. промыслахъ Богородскаго уѣзда («Зем. Ежег.», 1890). Въ Таврической губ. В. исполнилъ изслѣдованіе крестьянскаго хозяйства по всей губерніи. Въ сотрудничествѣ съ С. А. Харизоменовымъ В. написалъ текстъ по Мелитопольскому у. (1887), затѣмъ редактировалъ сводную «Памятную Книжку» (1889). Въ 1888 г. выпустилъ сборникъ по текущей статистикѣ, съ примѣненіемъ экспедиц. метода. Въ бытность профессоромъ В. дважды напечаталъ курсъ своихъ лекцій («Сел.-Хоз. Экономія», изд. 2-е, М., 1901). Съ 1900 г. вниманіе В. обратилось къ вопросамъ исторіи сельскаго хозяйства. Рядъ статей В. по этому предмету напечатанъ въ «Хозяинѣ», «Вѣстникѣ сел. хоз.», «Трудахъ 1 съѣзда мѣстн. агрон.» (1901) и, отчасти послѣ кончины автора (при участіи вдовы В. въ переработкѣ матеріаловъ), въ «Сельскомъ Хозяйствѣ и Лѣсоводствѣ» (статьи о древнемъ Римѣ [1903] и объ Артурѣ Юнгѣ [1904]) и въ «Изв. моск. сел.-хоз. инст.». Въ «Вѣстн. Европы» В. напечаталъ статью: «Неурожаи и наше сельское хозяйство» (1893), въ которой было указано, что Россія вывозитъ за границу не избытокъ своего хлѣба, а часть собственнаго потребленія. В. сотрудничалъ въ настоящемъ «Энциклопедическомъ Словарѣ» по отдѣлу географіи и въ «Полной энциклопедіи русскаго сельскаго хозяйства» (изд. Девріена). *А. Ф—товъ.*

Вернике (Karl Wernicke) — нѣмецкій врачъ-психіатръ, род. въ 1848 г. въ Силезіи, съ 1885—1904 г. былъ профессоромъ душевныхъ болѣзней въ Бреславлѣ. Написалъ цѣнное руководство мозговыхъ болѣзней («Lehrbuch der Gehirnkrankheiten», 1883), множество журнальныхъ статей по нервнымъ и душевнымъ болѣзнямъ и по анатоміи мозга, въ особенности разработалъ ученіе о разстройствахъ рѣчи. *П. Р.*

***Верн** (Jules)—франц. писатель: ум. въ 1905 г.

Вероискій конгрессъ — послѣдній конгрессъ такъ называемой эпохи конгрессовъ (1815—1822). Поводомъ къ его созванію было главнымъ образомъ междоусобіе, которое началось въ Испаніи послѣ революціи 1820 г., а также провозглашеніе греческимъ національнымъ собраніемъ независимости Греціи отъ Турціи. Въ окт. 1822 г. собрались въ Веронѣ государи Австріи, Пруссіи, Россіи, Сардиніи, королевства Обѣихъ Сицилій, Тосканы, Модены и Пармы, а также уполномоченные Англіи, Франціи и папы. Александръ I настоялъ на томъ, чтобы Франція взяла на себя подавленіе революціи въ Испаніи, къ чему тогдашнее французское министерство не обнаруживало большой склонности. Проведенію этого требованія много способствовалъ французскій уполномоченный Шатобріанъ. В. конгрессъ обратился къ испанскому правительству съ предложеніемъ измѣнить конституцію 1812 г., введенную въ 1820 г., въ болѣе монархическомъ смыслѣ. Когда въ Мадридѣ на это отвѣтили отказомъ, всѣмъ иностраннымъ посланникамъ было предписано оставить Испанію (янв. 1823 г.), послѣ чего и началась французская «экзекуція» отъ имени всей Европы. На томъ же конгрессѣ было осуждено греческое возстаніе, какъ бунтъ подданныхъ противъ законнаго государя и «революціонный признакъ времени», какъ выразился Александръ I въ разговорѣ съ Шатобріаномъ. Байронъ осмѣялъ В. конгрессъ въ своемъ «Бронзовомъ вѣкѣ». См. Chateaubriand, «Le congrès de Vérone»; Debidour, «Hist. diplomatique de l'Europe» (часть I, гл. 1; есть рус. перев.).

Веррій Флаккъ (Marcus Verrius Flaccus)—древне-римскій педагогъ и ученый, жившій при Августѣ и Тиберіи. Методъ В. состоялъ въ томъ, чтобы возбудить соревнованіе между учениками, лучшимъ изъ которыхъ онъ давалъ въ награду цѣнныя книги. Августъ поручилъ В. образованіе своихъ внуковъ, съ жалованьемъ въ 100 тыс. сестерцій (ок. 8 т. рубл.) въ годъ. Учено-литературная дѣятельность В. была весьма обширна, но до насъ дошли только обломки (на мраморѣ) отъ календаря, составленнаго имъ для гор. Пренесты, гдѣ на площади была воздвигнута статуя В., и отрывки изъ его словаря «De verborum significatu», въ переработкѣ Феста и Павла Дьякона. О содержаніи и характерѣ этого послѣдняго труда см. XXXV, 626. Кромѣ того, встрѣчаются ссылки на утраченные труды В.: 1) «О темныхъ выраженіяхъ у Катона (de obscuris Catonis)», жившаго почти за 2 столѣтія до В.; 2) «О правописаніи (de orthographia)», въ силу котораго ореографія стала разсматриваться, какъ грамматическая дисциплина; 3) «Письма по филологическимъ вопросамъ (epistulae)»; 4) «Saturnus», сочи

неніе, посвященное религіознымъ древностямъ; 5) «Этруски (res Etruscae)», гдѣ, повидимому, разсматривалось вліяніе этого загадочнаго народа на римлянъ; 6) «Достопамятное (rerum memoria dignarum libri)», куда В. заносилъ особенно интересовавшіе его факты. Плиній Старшій пользовался этимъ сочиненіемъ для своей «Естественной Исторіи». См. Светоній, «De grammaticis» (17); Winther, «De fastis V. F. ab Ovidio adhibitis» (Б., 1885); Mackensen, «De V. F. libris orthographicis» (Іена, 1896); Willers, «De V. F. glossarum interprete» (Галле, 1898). Изданія словаря см. подъ слов. Фестъ (XXXV, 626). Прочіе отрывки собраны въ изданіи словаря К. Отфр. Мюллера (Лпц., 1839).

Верруканo—комплексъ слоевъ пермскаго возраста, состоящихъ главнымъ образомъ изъ конгломератовъ, а также изъ песчаниковъ и отчасти углистыхъ сланцевъ, большей частью видоизмѣненныхъ динамометаморфически въ серицитовые, хлоритовые и другіе сланцы. Извѣстенъ въ центральныхъ и западныхъ Альпахъ, главнымъ образомъ около Монте-Пизото, въ Тосканѣ.

Верхюрингъ (Гендрикъ Verschuring, 1627—90)—голландск. живописецъ, ученикъ портретиста Д. Говартса и пейзажиста Я. Бота. Долго жилъ въ Италіи. Былъ бургомистромъ въ одномъ изъ голландскихъ городовъ, но часто уѣзжалъ оттуда въ мѣста расположенія войскъ для изученія сценъ военнаго быта, изображенія котораго избралъ своею спеціальностью. Картины В. отличаются оживленностью композиціи, выразительностью выведенныхъ на сцену лицъ, прекрасно выполненною пейзажною частью и очень старательною отдѣлкою. Замѣчательнѣйшія между ними: «Кузнецъ» (въ роттердамск. музеѣ), «Стычка конницы» (въ бамбергск. галл.), «Нападеніе разбойниковъ» (въ брауншвейгск. галл.), «Лагерь» (въ берлинск. муз.), «Разбойники» (въ дрезд. галл.) и «Шествіе на Голгоѳу» (тамъ же). Произведенія В. довольно часто встрѣчаются какъ въ общественныхъ, такъ и въ частныхъ коллекціяхъ. Занимаясь также гравированіемъ, онъ исполнилъ семь офортовъ.

***Вертеръ** (Карлъ, баронъ Werther)—прусскій дипломатъ: ум. въ 1894 г.

Вертлугъ (trochanter)—одинъ изъ члениковъ ногъ насѣкомыхъ, называемый также вертлужкомъ или вертлужнымъ кольцомъ. Обыкновенно самый маленькій членикъ ноги, помѣщающійся между ляшкой (coxa) и бедромъ (femur) и бывающій иногда двойнымъ (у Terebrantia изъ перепончатокрылыхъ, см. Сверлоносныя). У нѣкоторыхъ насѣкомыхъ, напр. у жужелицъ, В. бываетъ снабженъ болѣе или менѣе длиннымъ отросткомъ.

Вертлявица (Monotropa hypopitys)—чужеядное растеніе изъ сем. Monotropaceae (или Pirolaceae), съ простымъ, желтоватымъ или бѣлымъ стеблемъ, съ чешуйчатыми листьями и съ цвѣтками, собранными въ кисть; чашелистиковъ и лепестковъ по 4—5; тычинокъ 8—10; завязь верхняя; плодъ—коробочка. На корняхъ дуба, ели и др. *С. Р.*

Вертолетъ—названіе, примѣняемое къ нѣкоторымъ жукамъ изъ семейства Curculionidae (см. Долгоносики), относящимся къ родамъ Attelabus и Apoderus. Наиболѣе извѣстные изъ европейскихъ представителей этихъ родовъ—Apoderus coryli и Attelabus curculionoides. Первый изъ нихъ небольшой (6—7 мм. длины) черный жучекъ съ красными надкрыльями и краснымъ или чернымъ грудным щитомъ; ноги красноватыя или черныя, усики 12-члениковые. Распространенъ по всей Европѣ и встрѣчается очень часто въ маѣ и іюнѣ на орѣшникѣ, ольхѣ, букѣ и друг. деревьяхъ. Самки свертываютъ листья въ трубки, закрытыя сверху и снизу и образующіяся вслѣдствіе перегрызанія листьевъ поперекъ черезъ срединную жилку; въ каждую трубку откладывается по 1—3 яйца; желтоватыя личинки питаются насчетъ сухихъ листьевъ и окукляются осенью въ землѣ. Вредъ, приносимый жукомъ деревьямъ, является незначительнымъ. Другой жукъ, Att. curculionoides, длиной 4—5 мм., съ 11-члениковыми усиками, чернаго цвѣта, съ красными надкрыльями, грудным щитомъ и часто основаніемъ усиковъ. Встрѣчается также весьма часто по всей Европѣ на дубахъ; образъ жизни весьма сходенъ съ предыдущимъ видомъ.

М. Р.-К.

Верфъ (Адріанъ van der Werff, 1659—1722)—голландск. живописецъ. Еще въ раннемъ дѣтствѣ выказалъ большую способность къ искусству; учился у роттердамскаго портретиста Корнелиса Пиколетта и Эгл. ванъ-деръ-Нэра. Начавъ работать самостоятельно въ возрастѣ 17-ти лѣтъ, онъ вскорѣ составилъ себѣ извѣстность небольшими портретами и картинами историческаго, миѳологическаго и жанроваго содержанія. Курфюрстъ Іоаннъ-Вильгельмъ пфальцскій взялъ съ него обязательство проводить девять мѣсяцевъ въ году при его дворѣ за жалованіе 6000 флор. въ годъ. Въ 1703 г. в.-д.-В. былъ возведенъ курфюрстомъ въ дворянское достоинство и съ этого времени сталъ титуловать себя въ подписяхъ на картинахъ «кавалеромъ». Рѣдко кто-либо изъ художниковъ при своей жизни пользовался такою славою и продавалъ свои произведенія такъ дорого, какъ ванъ-деръ-В.; за то его репутація сильно понизилась въ потомствѣ. Онъ писалъ преимущественно картины небольшого размѣра, которыя болѣе цѣнятся, чѣмъ крупныя. Необычайно тонкая отдѣлка его произведеній была главною причиною преувеличеннаго уваженія къ нему; но въ композиціи его картинъ есть нѣкоторая искусственность и принужденность, фигуры лишены настоящей жизни и смахиваютъ на выточенныя изъ слоновой кости, а исполненіе вообще напоминаетъ живопись на фарфорѣ. Картины ванъ-д.-В. имѣются почти во всѣхъ европейскихъ музеяхъ; въ Имп. Эрмитажѣ ихъ насчитывается девять. Братъ Адріана в.-д.-В., *Питеръ в.-д.-В.* (1665—1718)—также живописецъ, обязанный ему своимъ образованіемъ. Оба брата иногда работали вмѣстѣ, и исполненныя ими картины кажутся написанными одною и тою же рукою. Произведенія Питера, въ свое время пользовавшіяся большимъ почетомъ, хотя и менѣе тонкія по исполненію, встрѣчаются

теперь рѣдко; многія изъ нихъ слывутъ работами Адріана.

Верхарнъ (Эмиль Verhaeren) — современный бельгійскій поэтъ; на ряду съ Метерлинкомъ стоитъ во главѣ новѣйшей французской поэзіи. Фламандское происхожденіе В. и національный отпечатокъ его творчества не отдѣляетъ его отъ французской поэзіи, а напротивъ, обогащаетъ французское художественное творчество новымъ оттѣнкомъ сѣверной созерцательности, соединенной съ активнымъ духомъ. В. род. близъ Антверпена въ 1855 г. Онъ дѣятельно участвуетъ въ общественной жизни Бельгіи, примыкая къ поборникамъ правъ рабочаго класса. В.—одинъ изъ главарей литературнаго движенія, носящаго названіе «La jeune Belgique». По его иниціативѣ или при его ближайшемъ участіи создалось въ Бельгіи нѣсколько журналовъ, гдѣ проповѣдь новыхъ формулъ въ поэзіи и живописи шла на ряду съ пропагандой соціализма (въ духѣ англійскаго прерафаелитизма). Кромѣ стиховъ, В. написалъ множество статей по общественнымъ вопросамъ и по искусству. Онъ большой знатокъ старой фламандской живописи и новаго искусства. Основное настроеніе поэзіи В.—созерцаніе природы и жизни людей, съ сознаніемъ глубокаго разлада между жаждой святынь и уродливостью жизни. Онъ говоритъ о невыносимости земныхъ страданій, жаждетъ мистическихъ примиреній, но не находитъ ихъ и скорбитъ о пустотѣ міра, о безцѣльности всѣхъ начинаній человѣчества, порвавшаго связь съ божественной основой міра. Изъ отчаянія, звучащаго въ лучшихъ его лирическихъ сборникахъ, В. старается, однако, вырваться; его примиряетъ съ жизнью вѣра въ освободительныя движенія массъ, въ плодотворность силъ, таящихся въ людяхъ, въ конечное торжество мира и любви на землѣ. Эти мотивы все сильнѣе звучатъ въ его лирикѣ. Печаль В.—мистическая, выходящая за предѣлы человѣческихъ начинаній, а примиренія его—позитивныя, сводящіяся къ увѣренности въ возможности счастья на землѣ, къ человѣческой религіи состраданія. Сборники лирическихъ стихотвореній В. выходятъ трилогіями; они представляютъ собой исторію души поэта. Очень своеобразна его лирика городской жизни: онъ увидѣлъ и воспѣлъ поэзію культуры, созданной руками человѣческими, поэзію фабричныхъ центровъ, городскихъ улицъ, зрѣлищъ труда и борьбы. Онъ рисуетъ тружениковъ въ деревнѣ и въ городѣ, и подъ его рукой всѣ эти столяры, ткачи, веревочные мастера и т. д. становятся типами духовной жизни человѣчества. Въ первой трилогіи: «Les bords de la route», «Les Flamandes» (1883), «Les Moines» (1886) В. противопоставляетъ созерцательную, сонную, но по-своему мощную и красивую жизнь фламандскихъ деревень, какъ знаменіе силы безсознательныхъ и глубокихъ инстинктовъ жизни—возбужденной жизни старыхъ фландрскихъ монастырей, нѣкогда населенныхъ испанскими монахами, которые проводили жизнь въ вѣчной борьбѣ: внѣшней, для подчиненія своей власти всего міра, и внутренней, противъ соблазновъ во имя аскетизма. Деревни и монастыри воплощаютъ для В. два начала жизни—удовлетворяемость плоти и мятежность вѣчно борящагося духа. Въ слѣдующей трилогіи: «Les Soirs», «Les Débâcles» и «Les Flambeaux noirs» (1887—1891) деревня и городъ рисуются въ другой перспективѣ—какъ воплощеніе мучительной разорванности, кошмарности зрѣлищъ жизни. Въ природѣ, въ человѣческихъ лицахъ, въ разрушенныхъ мельницахъ поэту слышатся отголоски тщетныхъ усилій человѣческаго разума, отчаяніе душъ, утратившихъ прежнюю вѣру въ святыни и въ своемъ безсиліи идущихъ къ мукамъ безумія. Лучшія стихотворенія этого сборника—«Les Malades» и «Notre Dame de la Folie». Въ трилогіи «Villages illusoires» (1894), «Les aparus dans mes chemins» (1891), «Les Vignes de ma muraille» жизнь деревни рисуется опять символически, какъ вмѣстилище всѣхъ видовъ человѣческаго страданія. Лучшія стихотворенія этой трилогіи—«Les cordiers», «Le passeur d'eau», «Le vent». Мощный поэтическій талантъ В. сказался, быть можетъ, ярче всего въ двухъ другихъ сборникахъ—«Campagnes Hallucinées» и «Villes tentaculaires», рисующихъ захватъ деревенскаго населенія кошмарнымъ соблазномъ городовъ. Стихотворенія этихъ сборниковъ славословятъ мятежный духъ, который долженъ помочь проснувшимся силамъ массъ создать новую счастливую жизнь. Въ послѣднее время появились сборники «Forces tumultueuses» (1902), гдѣ уже звучитъ вѣра въ обновленіе жизни, затѣмъ «Toute la Flandre» и, наконецъ, «Les Heures de l'après-midi», отличающійся успокоеннымъ, углубленнымъ тономъ. Мастерство формы у В. очень велико. Онъ создалъ «свободный стихъ» новыми гармоніями и ритмами своей поэзіи. Мелодія его стиха не имѣетъ себѣ равной въ современной французской поэзіи. В. написалъ также нѣсколько высоко художественныхъ драмъ: «Les Aubes»—соціальная драма утопическаго характера, «Le Cloître»—нѣсколько романтичная, но написанная съ большимъ подъемомъ. Несомнѣнныя достоинства имѣетъ также его драма «Philippe II». См. Alb. Mockel, «E. V.» (1895); З. Венгерова, «Литературныя характеристики» (т. II); Вал. Брюсовъ, въ «Вѣсахъ» (1904). *З. В.*

Верхнеднѣпровскій земскій листокъ сельско-хозяйственныхъ объявленій—ежедневная газета, издается уѣздной земской управой въ г. Верхнеднѣпровскѣ (Екатер. губ.), съ 1902 г. Редакторы И. К. Абаза и М. М. Савенко.

Верхнее (Третья рота)—сел. Екатеринославской губ., Бахмутскаго у., на р. Сѣв. Донцѣ. Жит. 4100. Шк., 2 ярм., лавки, базары. Бывшее селеніе горнозаводскихъ крестьянъ, а еще ранѣе—3-я рота хорвато-сербскаго полка. На землѣ села—залежи каменнаго угля.

Верхне-Рейнскій округъ (Oberrheinischer Kreis)—одинъ изъ 10 округовъ прежней Германской имперіи. Въ составъ его входили: епископства Вормское, Шпейерское, Страсбургское, Базельское, Безансонское, Зиттенское, Лозанское, Женевское, Тульское, Мецское, Вердюнское, аббатство

Фульдское и Герсфельдское; изъ свѣтскихъ земель — Лотарингія, Спонгеймъ, Пфальцъ-Цвейбрюкенъ и Зиммернъ, Гессенъ-Кассель, Баденъ, земли Нассаускія и много небольшихъ областей. Крейстаги (окружныя собранія) происходили въ Вормсѣ, а съ начала XVIII в.—во Франкфуртѣ на Майнѣ. Во второй половинѣ XVII вѣка отъ округа отошла бо́льшая часть земель по ту сторону Рейна. По люневильскому миру (1801 г.) вся остальная часть земель округа по лѣвому берегу Рейна перешла къ Франціи.

Верхне-Саксонскій округъ (Верхняя Саксонія, Obersachsen) — одинъ изъ 10 округовъ прежней Германской имперіи, основанный въ 1512 г. Обнималъ слѣд. области: курфюршество Саксонію, курфюршество Бранденбургъ, Ангальтъ, Тюрингію съ Эйхсфельдомъ и Помераніей, до упраздненія также епископства Мейсенское, Мерзебургское, Лебусское, Гавельбергское и Камминское, съ площадью въ 104619 кв. км. До перехода саксонскаго курфюрстскаго дома въ католичество всѣ сословія Верхне-Саксон. округа были евангелич. исповѣданія. Главой округа былъ курфюрстъ саксонскій, который и созывалъ сословія. Крейстаги собирались въ Лейпцигѣ, затѣмъ во Франкфуртѣ на Одерѣ и Ютербогѣ; съ 1683 г. крейстаговъ не было.

Верхнеудинскій забайкальскій казачій **полкъ**—ведетъ свою исторію съ 1851 г., когда было составлено забайкальское казачье войско. Въ 1897 г. 1-й Забайкальскій казачій полкъ именованъ В. Въ военное время войско выставляетъ, кромѣ 1-го, 2-й и 3-й В. полки.

Верхнеудинскій резервный пѣхотный **баталіонъ**—сформированъ 27 сент. 1900 г. въ Пріамурскомъ военномъ округѣ.

Верхній Ломовъ — безъуѣздн. гор. Пензенской губ.: см. Ломовъ Верхній.

Верхникъ—верхній жерновъ, см. Крупяные поставы, Мельницы.

Верхняя Германія—тоже что Южная Германія: страны, входящія въ составъ Германской имперіи и лежащія на югъ отъ р. Майна, по отрогамъ и предгорьямъ Альпъ, т. е. Эльзасъ, Баденъ, Вюртембергъ и большая часть Баваріи. Нѣкоторые географы къ В. Германіи причисляютъ и горныя части Австріи.

Верхняя Франконія (Oberfranken) —округъ въ сѣверной части Баваріи; площадь 6998,8 квадр. км. Орошается рр. Майномъ съ Регницемъ, Заалою и Эгеромъ. Мѣстность гориста (Фихтельгебирге, Франконскій лѣсъ, Франконская Юра). Земледѣліе процвѣтаетъ, особенно въ западныхъ частяхъ; по долинамъ Майна и Регница — виноде́ліе, разведеніе овощей, фруктъ и хмѣля. Добыча каменнаго угля, желѣза, мѣди и фарфоровой глины, ломки гранита, шифера. Фабрики бумагопрядильныя, ткацкія; заводы стекольные, гончарные, пивоваренные; издѣлія изъ дерева. Жителей въ 1900 г. было 608116, изъ нихъ 57% протестантовъ, ост. католики. Главный гор. Байрейтъ (31000 ж.); крупные города—Бамбергъ (44000) и Гофъ (37000).

Верхняя челюсть у членистоногихъ (mandibulae)—представляетъ парную околоротовую конечность (см. Ротовыя части), а у позвоночныхъ (maxilla) можетъ быть предротовую висцеральную дугу. Скелетъ ея далеко не гомологиченъ у различныхъ позвоночныхъ: у низшихъ рыбъ—онъ представленъ небо-квадратнымъ хрящемъ, у другихъ позвоночныхъ—челюстными и межчелюстными костями накладного характера (см. Черепъ). У круглоротыхъ В. челюсть, какъ и нижняя, невыражена. *В. М. Ш.*

Верховая пушка — древне-русское названіе мортиры. В. пушки назывались также можжирами.

Верховодка (Alburnus bipunctatus)—см. Быстрянка (V, 148) и Уклейки (XXXIV, 630).

Верховскій (Иванъ Тимоѳеевичъ)—писатель, сынъ протоіерея Тимоѳея В. (см. VI, 84). Былъ священникомъ единовѣрческой церкви въ СПб. Убѣдившись, что единовѣріе «двулично и двусмысленно», В. поставилъ себѣ цѣлью «разоблачать эту двусмысленность, поставить въ притчу». Въ 1873 г. В. составилъ записку: «Сводъ практическихъ церковно-государственныхъ истинъ для окончательнаго рѣшенія всѣхъ вопросовъ по расколу», получившую большую извѣстность среди раскольниковъ. Въ 1885 г. В. тайно оставилъ свой приходъ и вступилъ въ общеніе съ раскольниками. Опредѣленіемъ св. синода въ 1885 г. лишенъ священнаго сана. Живя за границей, В. помогалъ Онисиму Швецову составлять и печатать сочиненія въ защиту раскола. Въ 1886 г. В. напечаталъ въ Лейпцигѣ и въ Черновцѣ свои сочиненія, въ двухъ томахъ. Передъ смертью В. раскаялся и испросилъ дозволеніе возвратиться въ Россію.

Верховскій (Николай Ивановичъ, 1831—1893)— духовный писатель, магистръ спб. дух. академіи, протоіерей. Главные его труды: «Согласные и несогласные въ Черниговскихъ посадахъ въ концѣ XVIII стол.» и «Царство Божіе по изображенію его въ притчахъ Христа Спасителя».

Верхоцвѣтникъ или *верхушечное соцвѣтіе* (суша)—немногоцвѣтковые кисть или колосъ, см. Соцвѣтіе.

Верхушечные листья иначе *прицвѣтники* (bracteae)—упрощенные настоящіе листья, служащіе для прикрытія развивающихся цвѣточныхъ побѣговъ. См. Листъ.

Верхушка корня или *точка роста корня*—обладаетъ нѣсколькими весьма существенными свойствами. На кончикѣ корня сосредоточенъ ростъ его въ длину; здѣсь дѣленіемъ одной или нѣсколькихъ верхушечныхъ клѣтокъ образуется матеріалъ для построенія рабочихъ частей корня; этотъ ростъ въ длину строго ограничивается кончикомъ корня; измѣренія опредѣлили длину растущей части корня лишь въ 1 стм., при чемъ наиболѣе энергично растутъ послѣдніе 4—5 мм. (см. фиг.). Между тѣмъ стебель, а также воздушные корни, обладаютъ гораздо болѣе крупной зоной роста. Эта особенность подземныхъ корней стоитъ въ связи съ условіями ихъ

обитанія. Корню приходится пробиваться между частичками почвы; при этомъ важно, чтобы сила, проталкивающая растущую верхушку, была сосредоточена по возможности въ одной точкѣ. Съ другой стороны, если бы сталъ расти въ длину какой-нибудь участокъ корня, расположенный болѣе или менѣе далеко отъ верхушки, ему пришлось бы протолкнуть впередъ всю лежащую впереди его часть корня, преодолѣвая при этомъ громадное треніе. Такимъ образомъ, съ точки зрѣнія внѣдренія въ почву ограниченность растущей зоны является весьма полезнымъ приспособленіемъ. Тѣмъ же обстоятельствомъ обусловливается и другая особенность В. корня. Дѣло въ томъ, что верхушечныя клѣтки въ связи съ важной ролью, которую они выполняютъ въ образованіи новыхъ клѣточекъ, оказываются чрезвычайно богаты протоплазмой. Съ другой стороны, оболочки верхушечныхъ клѣтокъ чрезвычайно тонки и сильно страдали бы отъ непосредственнаго столкновенія съ частичками почвы. Защитнымъ приспособленіемъ является корневой чехликъ (см. Чехликъ корня), одѣвающій В. корня. Далѣе В. корня обнаруживаетъ цѣлый рядъ явленій раздражимости. Корешокъ углубляется въ землю, а его боковыя вѣтви пронизываютъ почву въ различныхъ направленіяхъ благодаря тому, что направленіе роста корневой В. обусловливается ея геотропической раздражимостью (см. Геотропизмъ); далѣе корешокъ растетъ, выбирая болѣе влажныя мѣста почвы, руководимый гидротропизмомъ (см.); въ случаѣ, если вода въ почвѣ находится въ опредѣленномъ движеніи, корешокъ направляется къ источнику движенія (реотропизмъ, см.). Встрѣчая на своемъ пути нѣкоторое сопротивленіе В. корня путемъ неравномѣрнаго роста еще сильнѣе нажимаетъ на него, чтобы преодолѣть его по возможности (тигмотропизмъ). Въ случаѣ, однако, если при томъ точка роста поранится объ острый предметъ, В. корня отклоняется въ противоположную сторону (Дарвиновское искривленіе, см. Чехликъ корня). Всѣ эти свойства В. корня, вся эта многообразная и цѣлесообразная раздражимость ея настолько поразительны, что Дарвинъ сравнилъ В. корня съ головой какого-нибудь низшаго животнаго. Такъ какъ при этомъ многія данныя указываютъ, что воспринимаетъ раздраженіе самый кончикъ корня, а исполняетъ соотвѣтствующія движенія тотъ участокъ его, который лежитъ нѣсколькими миллиметрами ниже, то приходится заключить, что здѣсь имѣетъ мѣсто передача раздраженій отъ «чувствующей зоны» корня къ его «двигательной зонѣ». Были сдѣланы попытки найти какія-нибудь приспособленія, облегчающія такую передачу раздраженія. Въ послѣднее время чешскому ученому Нѣмецу удалось въ самомъ дѣлѣ открыть въ клѣткахъ, по которымъ предполагается передача раздраженія, особыя протоплазматическія волоконца, которыя идутъ отъ одной клѣточной стѣнки до другой, и въ сосѣднихъ клѣткахъ взаимно соотвѣтствуютъ другъ другу. Нѣмецъ и предположилъ, что мы имѣемъ здѣсь дѣло съ органами передачи раздраженія.

Опытъ, показывающій, что ростъ на верхушкѣ корня ограниченъ очень небольшимъ участкомъ. *A*—корешокъ бобовъ (Vicia Faba), на которомъ тушью нанесены дѣленія на разстояніи въ 1 мм. другъ отъ друга. *B*—тотъ же корешокъ черезъ сутки.

В. Арн.

Верхушка стебля, подобно верхушкѣ корня (см.) является тѣмъ центромъ, въ которомъ происходитъ надстраиваніе стебля въ длину путемъ образованія все новыхъ клѣточекъ. Соотвѣтственно этому В. стебля построена точно также изъ мелкихъ, богатыхъ протоплазмой клѣточекъ съ очень тонкими стѣнками. Здѣсь точно также различаютъ одну или нѣсколько «вѣчно юныхъ» верхушечныхъ клѣтокъ, которыя никогда не превращаются въ постоянные рабочіе элементы тканей, и продолжаютъ въ теченіе всего періода роста дѣлиться, отчленяя одну за другою новыя клѣточки. Далѣе, такъ какъ только въ періодъ роста растенію предоставляется выборъ положенія, которое оно займетъ затѣмъ разъ навсегда въ окружающемъ пространствѣ, то понятно, какъ важно сразу же выбрать наиболѣе благопріятное положеніе. Для осуществленія такого «выбора» В. стебля одарена многообразной раздражимостью, при чемъ главную роль играютъ явленія геотропизма (см.) и фототропизма (геліотропизма, см.), растеніе стремится вверхъ и къ свѣту. Чувствительность къ свѣтовымъ раздраженіямъ является у В. стебля необычайно тонкой; достаточно слабаго мерцанія культуры свѣтящихся бактерій, яркость свѣта которой измѣряется тысячными долями свѣчи, чтобы В. стебля (въ темнотѣ) произвела соотвѣтствующій фототропическій изгибъ, направилась къ источнику свѣта. Особенности В. стебля по сравненію съ верхушкой корня, вмѣстѣ съ упомянутой тонкой чувствительностью къ свѣту объясняются различіемъ въ условіяхъ существованія. Такъ, въ связи съ тѣмъ, что стеблю не приходится пробиваться между частичками почвы, зона роста его гораздо значительнѣе, чѣмъ у корня. Измѣреніями можно констатировать разростаніе въ длину на протяженіи нѣсколькихъ сантиметровъ отъ верхушки, а у нѣкоторыхъ растеній зона роста измѣряется де-

сятками сантиметровъ (до 50 стм. у вьющихся растеній). Надо замѣтить, что ростъ въ длину этихъ удаленныхъ частей стебля обусловленъ не увеличеніемъ числа клѣточекъ, а увеличеніемъ длины каждой отдѣльной клѣточки благодаря раздуванію все увеличивающимися количествами клѣточнаго сока. Далѣе, В. стебля лишена чехлика. Нѣжныя клѣточки, составляющія ее, защищены смыкающимися плотно надъ нею молодыми листочками, образующими почку (см.). Наконецъ, послѣднюю существенную особенность В. стебля составляетъ то, что она является очагомъ образованія новыхъ листьевъ. Въ ближайшемъ разстояніи отъ верхушечныхъ клѣточекъ закладываются уже въ видѣ небольшихъ бугорковъ листовые зачатки, которые болѣе или менѣе быстро развиваются затѣмъ въ новые листья. Наконецъ, на В. стебля наблюдаются явленія нутаціи, въ особенности у высшихъ растеній, которыя къ тому же обнаруживаютъ тигмотропическую раздражимость (см. Тигмотропизмъ). *В. Арх.*

Вершацъ (Нестеровка)—сел. Херсонской губ., Александрійскаго у., на р. Ирклеѣ. Жит. 3100, 2 правосл. церкви, церк.-прих. школа, лавки. Старинное (начала XVIII в.) раскольничье поселеніе, состоящее изъ выходцевъ изъ польской Украйны.

Вершино-Каменка — сел. Херсонской губ., Александрійскаго у., на р. Каменкѣ. Жит. 5700. Земск. и церк.-прих. шк.; еженедѣльные базары.

***Весслаго** (Ѳеодосій Ѳедоровичъ)—исторіографъ морского министерства: ум. въ 1895 г.

Весловскій (Григорій Михайловичъ)—воронежскій журналистъ (1837—96). Учился въ спб. главномъ педагогическомъ институтѣ. Въ 1865—67 гг. былъ редакторомъ «Ворон. Губ. Вѣд.» и «Ворон. Листка», а съ 1868 г. до самой смерти издавалъ газету «Донъ», въ которой дѣятельно работалъ. Отдѣльно В. издалъ: «Воронежъ» (Воронежъ, 1867), «Воронежскій календарь» (ib., 1873), «Города Воронежской губ., ихъ исторія и современное состояніе, съ краткимъ очеркомъ всей Воронежской губ.» (составл. вмѣстѣ съ Н. В. Воскресенскимъ; ib., 1876) и «Историческій очеркъ города Воронежа, 1586—1886» (ib., 1886).

Весловскій (Константинъ Александровичъ, ум. въ 1902 г.)—писатель, протоіерей. Главные его труды: «Вязниковскій Благовѣщенскій монастырь» («Владимірскія Губ. Вѣдомости», 1865, №№ 26—27); «Городъ Вязники. Исторія его, древности и статистика» (ib., 1871, №№ 24—26); «Лѣтопись с. Акиншина, Вязниковскаго уѣзда» (ib., 1877, №№ 31—36); «Книги описныя 1689 г. Благовѣщенскаго монастыря Вязник. слободы» (ib., 1878, №№ 20—26).

***Весловскій** (Константинъ Степановичъ)—ученый: ум. въ 1901 г.

Весловскій (Юрій Алексѣевичъ)—писатель. Род. въ 1872 г.; сынъ Алексѣя В. (VI, 99). Окончилъ курсъ въ москов. унив. Со средины 1890-хъ гг. напечаталъ рядъ критическихъ и историко-литературныхъ статей, большею частью о западно-европейскихъ писателяхъ, въ «Вѣстникѣ Европы», «Артистѣ», «Вѣстникѣ Воспитанія», «Жур. Мин. Народн. Просвѣщенія», «Рус. Вѣд.», «С.-Петерб. Вѣд.», «Новостяхъ» (гдѣ съ 1897 г. велъ фельетонъ о новостяхъ иностранной литературы), «Вѣстникѣ Самообразованія» и др. Болѣе крупныя изъ этихъ статей собраны въ отдѣльн. изд. (М., 1900) подъ заглавіемъ «Литературные очерки» (этюды о Леопарди, Расинѣ, Андрэ Шенье, Роденбахѣ и др.). Въ настоящемъ Словарѣ В. помѣстилъ множество статей по историко-литер. отдѣлу. Принялъ также участіе въ составленіи вступительныхъ статей къ пьесамъ Шиллера и Шекспира, изд. подъ ред. С. А. Венгерова. Изучивъ армянскій яз., В. много сдѣлалъ для ознакомленія русской публики съ новоармянской литературою. Онъ много писалъ объ армянской литературѣ XIX вѣка, переводилъ съ армянскаго и редактировалъ нѣсколько комментированныхъ сборниковъ произведеній ново-армянскихъ поэтовъ и драматурговъ. Нѣкоторые переводы армянскихъ поэтовъ вошли также въ сборникъ переведенныхъ В. стихотвореній (М., 1898).

Весенькъ (Иванъ)—псевдонимъ Софьи Дмитріевны Хвощинской (XXXVII, 147).

Весинъ (Леонидъ Павловичъ, 1850—1895)—писатель. Высшее образованіе получилъ въ спб. университетѣ; служилъ въ министерствѣ финансовъ. Помѣстилъ рядъ статей о русской заводской и фабричной промышленности въ «Историко-статистич. обзорѣ промышленности Россіи» (изд. министерства финансовъ, СПб., 1886) и въ изданномъ департаментомъ торговли и мануфактуръ въ 1893 г. «Сборникѣ» для выставки въ Чикаго. Главный его трудъ: «Историческій обзоръ учебниковъ общей и русской географіи: 1710—1876» (СПб., 1876), гдѣ данъ разборъ болѣе 230 учебниковъ и пособій по географіи. Имъ же изданъ «Курсъ общей географіи».

Весмэль (Constantin Wesmael) — извѣстный бельгійскій энтомологъ, (1798—1872), былъ профессоромъ Athénée въ Шарлеруа и Брюсселѣ и преподавалъ въ государственномъ ветеринарномъ училищѣ. Изучалъ преимущественно систему перепончатокрылыхъ и въ особенности наѣздниковъ. Изъ числа его трудовъ слѣдуетъ упомянуть «Monographie des Braconides de Belgique» (1835—1838) и «Tentamen dispositionis methodicae Ichneumonum Belgii» (1844). *А.*

Весте (Шарль-Фредерикъ-Огюстъ Voeste) — бельгійскій государственный дѣятель, сынъ нѣмецкаго консула въ Брюсселѣ. Род. въ 1837 г.; юношей перешелъ изъ лютеранства въ католицизмъ и вращался въ аристократическомъ клерикальномъ обществѣ. Какъ адвокатъ, онъ охотно выступалъ представителемъ интересовъ монастырей, какъ публицистъ—защищалъ идеи утрамонтанства. Съ 1874 г. понынѣ засѣдаетъ въ палатѣ депутатовъ, являясь вождемъ непримиримыхъ клерикаловъ. Въ 1884 г. былъ министромъ юстиціи въ кабинетѣ Малу; въ 1893 г. боролся противъ проведенной клерикальнымъ министерствомъ Бернаерта, въ видѣ уступки требованіямъ соціалистовъ, избирательной реформы

Поддерживалъ м-ство Бюрле (1894—96), пока оно не сдѣлало попытку провести всеобщую воинскую повинность; тогда отпаденіе В. съ его сторонниками вызвало паденіе кабинета. Въ 1899 г. онъ поддерживалъ кабинетъ Ванденпееребоома и его «мошеннический проектъ» пропорціональной избирательной системы; когда Ванденпееребоомъ вышелъ въ отставку, уступивъ мѣсто Смету де Найеру (1899), В. оказался въ оппозиціи новому кабинету, какъ умѣренному, и въ частности—его проекту пропорціональныхъ выборовъ. Онъ называлъ Смета «могильщикомъ клерикальной партіи въ Бельгіи» и, въ видѣ протеста, сложилъ съ себя предсѣдательство въ федераціи клерикальныхъ избирательныхъ союзовъ («католическая федерація»). Въ палатѣ депутатовъ численность его группы колеблется между 20 и 35 депутатами. Его главныя работы: «De la propriété des anciennes églises, des cimetières et des anciens presbytères» (Бр., 1871); «Histoire du Culturkampf en Suisse» (Бр., 1887); «La question militaire» (1889); «La neutralité belge» (1891); «Le parti catholique, ses succès» (1897). Нѣкоторыя статьи его и рѣчи собраны въ сборникахъ: «Vingt ans de polémique» (1887) и «A travers dix années, 1885—94» (Бр., 1895). *В. В—съ.*

Вестермаркъ (Елена Шарлотта) — финляндская писательница. Род. въ 1857 г. Получила за одну изъ своихъ картинъ почетный отзывъ на парижской всемірной выставкѣ 1889 г. На писательское поприще В. выступила въ 1890 г. съ сборникомъ разсказовъ. Самое крупное изъ ея произведеній—«I fru Ulrikas hem» («Въ домѣ г-жи Ульрики»)—обратило на себя всеобщее вниманіе. Въ 1895 г. В. основала ежемѣсячный журналъ «Nutid» (въ Гельсингфорсѣ), посвященный женскому вопросу.

Вестермаркъ (Эдуардъ Александръ)—извѣстный финляндскій соціологъ. Род. въ 1862 г. Съ 1890 г. читаетъ соціологію и философію въ гельсингфорсскомъ унив.; читалъ также лекціи по соціологіи въ лондонскомъ университетѣ. Его «History of human mariage» (Лонд., 1901) выдержала на англійскомъ языкѣ 3 изд. и переведена на шведскій, нѣмецкій, итальянскій, французскій, японскій и испанскій языки. Въ этомъ сочиненіи В. опровергаетъ теорію Моргана и Энгельса. Его доклады (напр. на третьемъ международномъ мюнхенскомъ конгрессѣ психологовъ, на римскомъ конгрессѣ оріенталистовъ) и многочисленныя статьи въ спеціальныхъ англ., франц., нѣмецк. и итальян. соціологическихъ журналахъ также способствовали его извѣстности. Обширный трудъ его «The Origin and Development of the Moral Ideas» выходитъ въ 1905 г. въ Лондонѣ. Чтобы самому изучить нравственныя понятія племенъ, стоящихъ на низкомъ культурномъ уровнѣ, и въ особенности ихъ отношенія къ религіознымъ представленіямъ, В. съ весны 1898 г. до осени 1902 г. съ небольшими перерывами жилъ въ Марокко, предпринимая во внутрь страны, напр., въ горныя мѣстности, населенныя берберами, путешествія, связанныя со всевозможными приключеніями и опасностями.

Вестингауза тормазъ—см. Тормазъ.

Вестринъ (Іог. - Теодоръ Westrin)—шведскій историкъ и лексикографъ. Род. въ 1850 г. Главный его трудъ—изданіе «Nordisk Familjebok» (Стокг., 1876—94, 18 тт., доп. 1895—97 гг., 2 тт.), широко распространеннаго энциклоп. словаря, который В. редактировалъ совмѣстно съ Розеномъ.

Вестфалитъ—см. Составы Фавье.

***Вестфаль** (Karl-Friedrich-Otto Westphal)—нѣм. психіатръ: ум. въ 1890 г.

Вестфальскій (Нидерландскій) *округъ*—одинъ изъ округовъ прежней Германской имперіи; обнималъ епископства Мюнстеръ, Падерборнъ, Оснабрюкъ, Люттихъ (сначала и Утрехтъ), аббатства Корве, Верденъ и др., герцогства Юлихъ, Клеве, Бергъ и Ольденбургъ, княжества Минденъ, Верденъ, вост. Фрисландію и др., Нассаускія земли, графства Маркъ, Дингольцъ, Равенсбергъ, Шаумбургъ-Липпе, Пирмонтъ, Шлейденъ, импер. города Аахенъ, Кельнъ, Дортмундъ и Зестъ, всего 68825 кв. км.

Ветеринарная Библіотека—ежемѣсячный журналъ, издававшійся въ СПб. въ 1898—1904 гг. Изд. Э. Аргольдъ; редакторъ В. Г. Татарскій.

***Ветеринарное Дѣло** — журналъ, прекратился въ 1894 г.

Ветеринарное Обозрѣніе—журналъ, издается въ Москвѣ съ 1899 г. московскимъ обществомъ врачей и выходитъ два раза въ мѣсяцъ. Редакторы: С. Н. Павлушковъ и Н. Н. Мари.

***Ветеринарный Вѣстникъ**—журналъ, прекратился въ 1895 г.

Ветеринарный Фельдшеръ — ежемѣсячный популярный иллюстрированный журналъ практической ветеринаріи и животноводства. Издается въ СПб. съ 1897 г. россійскимъ ветеринарнымъ обществомъ. Редакторъ магистръ ветерин. наукъ А. М. Руденко.

Ветиверовое масло (Ol. Andropogonis Muricati, Vetiveröl, Ess. de Vétiver, Oil of Vetiver)—получается перегонкой изъ корней растенія Andropogon muricatus (изъ сем. Gramineae), произрастающаго въ Бенгаліи, Бразиліи, Мизотѣ, на Коромандельскомъ берегу, на о-вахъ Соединенія, Св. Маврикія, Филиппинскихъ, Антильскихъ, Порто-Рико и Ямайка. Масло получается частью на мѣстѣ, частью въ Европѣ изъ привозныхъ корней. Экспортное масло всегда сильно фальсифицировано и потому всѣ далѣе приведенныя данныя относятся къ маслу нѣмецкой дестилляціи. В. масло является однимъ изъ наиболѣе трудно летучихъ и густыхъ эфирныхъ маселъ. Запахъ сильный и не непріятный. Окраска очень темная. При 15° уд. вѣсъ его 1,015—1,030, при 44°—0,994. Вращеніе плоск. поляр. α_D = отъ + 25 до + 27,5°. Составъ совершенно не изученъ. Фальсификація экспортнаго масла открывается по уд. вѣсу, вращенію плоск. поляр. и растворимости въ спиртѣ. Чистое масло должно давать совершенно прозрачный растворъ съ 2 ч. 80° спирта. В. масло примѣняется въ парфюмеріи, какъ фиксаторъ запаха. *К. Дебу.*

Ветлужскій 230-й резервный **батальонъ**—сформированъ въ 1878 г.; настоящее названіе носитъ съ 1899 г.

Вечерній Листокъ Волгаря—ежедневное вечернее изданіе съ 15 апрѣля по 15-е октября для подписчиковъ «Волгаря» (см. VII, 31) съ 1894 г.

Вечернія Извѣстія — ежедневная газета, изд. въ СПб. За редактора вдова подполковника Ф. И. Романовская.

Вечерняя Газета—ежедневная, политическая и литературная, издается съ 1904 г. (вых. въ 6 час. вечера). Ред.-изд. В. М. Абаза.

Вечерніе Телеграммы и Новости—ежедневная газета, выходитъ въ СПб. съ 1903 г. Издатель А. С. Шустовъ.

Вечерняя и Театральная Газета—ежедневная газета, посвященная вопросамъ общественнымъ жизни, науки и искусства. Издается въ Одессѣ съ 1904 г. Ред.-изд. проф. А. Ф. Федоровъ и ред. Н. Г. Вучетичъ.

Вечеръ—газета политическая, литературная, общественной жизни и пр., издававшаяся въ 1894 г. въ г. Москвѣ, ежедневно кромѣ воскресныхъ дней. Издатели: К. Н. Цвѣтковъ (онъ же и редакторъ) и Н. А. Мейнгардтъ.

Взморникъ (Zostera marina)—морская трава изъ сем. Najadaceae. Цвѣтки голые, однополые, въ колосьяхъ; мужской цвѣтокъ о 1 тычинкѣ, женскій—объ 1 пестикѣ. Листья линейные, влагалищные.

Взнуздываніе лошади — имѣетъ цѣлью наилучшимъ способомъ заставить лошадь повиноваться правящему ею. Это достигается лишь при условіи, что В. не наноситъ лошади никакого ущерба и достаточно понятно передаетъ ей волю человѣка. Всѣ современные способы В. ведутъ свое начало отъ простой палки, вложенной въ ротъ лошади. Затѣмъ эта палка была переломлена пополамъ и соединена кольцами, вскорѣ по сторонамъ ея появились рычаги, и такимъ путемъ она получила наконецъ видъ современнаго удила. Способы В. весьма разнообразны въ зависимости отъ цѣли, для которой должна служить лошадь. Если отъ лошади требуются только свободныя, сильныя и быстрыя движенія, то управленіе ею менѣе тонко и В. менѣе сложно, если же отъ нея требуютъ особой поворотливости, короткости и правильности движеній, то и В. болѣе сложно. Поэтому степные народы всѣ и всегда употребляли простыя удила; однако, слишкомъ горячія восточныя лошади уже въ давнія времена потребовали для своего управленія болѣе строгихъ мѣръ, и всѣ восточные народы давно ѣздятъ на мундштукахъ. Отъ нихъ, вѣроятно, строгія удила или мундштукъ былъ заимствованъ въ Европу и быстро привился. Мундштукъ весьма удовлетворялъ требованіямъ рыцарскихъ турнировъ, главнымъ условіемъ которыхъ было безусловное подчиненіе всаднику коня. Оно и достигалось посредствомъ жестокихъ приборовъ В., господствовавшихъ тогда, въ видѣ колѣнчатыхъ мундштуковъ съ большими рычагами. Конница, явившаяся наслѣдіемъ рыцарства, продолжала употреблять строгіе мундштуки и они были необходимы ей, такъ какъ отъ нея требовали сплоченныхъ движеній, на короткихъ аллюрахъ съ большой точностью исполненія. Это продолжалось до конца XVIII стол. Съ появленіемъ въ это время требованій отъ кавалеріи большей подвижности, съ уменьшеніемъ требованій сплоченности и В. кавалер. лошадей сдѣлалось менѣе строгимъ; для него употребляли прямые мундштуки. Скаковая лошадь, имѣющая цѣлью съ наибольшею скоростью проскакать по прямой или по кругу, несетъ простыя удила, такія же удила несетъ простая упряжная или охотничья лошадь, наоборотъ, кавалерійская, манежная, особенно цирковая лошадь замундштучивается особымъ образомъ, чтобы слѣдовать движенію каждаго пальца всадника, ибо отъ нея требуется особая послушливость и точность въ исполненіи. Независимо, однако, отъ изложеннаго, В. зависитъ еще и отъ свойствъ самой лошади. Однѣ лошади имѣютъ тонкую кожу на деснахъ, острыя кости рта, маломясистый языкъ и проч.—такой ротъ конечно чувствительнѣе, и лошади, имъ обладающія, относятся къ слабоуздымъ. У другихъ же качества рта какъ разъ обратныя; онѣ называется тугоуздыми. Ясно, что послѣднія должны взнуздываться болѣе строго. Затѣмъ играютъ роль сила лошади, ея выѣздка, цѣль, для которой ее взнуздываютъ—проводка, проѣздка, ученье, манежъ и т. под., наконецъ, сила и умѣнье ѣздить всадника. Въ настоящее время для В. лошадей употребляются разнаго рода удила—трензеля. Обыкновенный трензель представляетъ собою двѣ круглыя желѣзки, соединенныя между собою въ кольцо, на концахъ въ каждую изъ нихъ вставляются кольца съ усиками, въ кольца продѣваются поводья и ремни оголовья. Чѣмъ трензель тоньше, тѣмъ онъ строже. Самые тонкіе трензеля употребляются для скачекъ. Затѣмъ удила употребляются въ видѣ цѣпочки, въ видѣ плетеной проволоки, двойныя, состоящія изъ 4 частей и т. д.; для особенно мягкоуздыхъ лошадей рекомендуются резиновыя удила, для зимняго времени хорошо оборачивать желѣзо ремнемъ или веревкой. Болѣе строгимъ орудіемъ является мундштукъ; онъ представляетъ собою желѣзное сплошное удило, но различно изогнутое, иногда колѣнчатое. Чѣмъ изогнутость больше, тѣмъ мундштукъ строже. По сторонамъ удила прикрѣплены рычаги — дужки; верхними частями дужки прикрѣпляются къ изголовью, а къ нижнимъ прикрѣпляются поводья. На дужкахъ же имѣются крючки для надѣванія цѣпки, которая помѣщается въ подбородной ямкѣ лошадиной морды. Мундштукъ дѣйствуетъ комбинированнымъ нажатіемъ на ротъ лошади удила и цѣпки. Среднимъ между уздечкой-трензелемъ и мундштукомъ является пеламъ; это родъ мундштука, но съ трензельнымъ удиломъ. Самое важное при В. опредѣлить мѣстоположеніе удилъ во рту такъ, чтобы удила наилучшимъ способомъ исполняли свое назначеніе и не калѣчили лошади. Ср. «Книга о лошади» гр. К. Врангеля, пер. подъ ред. кн. Урусова (СПб., 1896). *А. Н.*

Взрывная волна — названіе, данное Бертело явленію распространенія химическихъ превращеній, совершающихся во взрывчатомъ веществѣ во время взрыва. Подобно тому, что происходитъ въ перемѣщеніи звуковой волны, и во взрывчатомъ веществѣ въ каждый моментъ при взрывѣ можетъ быть различаема поверхность, раздѣляющая его массу на двѣ части: по одну сторону этой поверхности находится неизмѣненное взрывчатое вещество, а по другую оно въ состояніи превращенія. На поверхности волны, гдѣ происходитъ превращеніе, устанавливается извѣстная температура и давленіе, что вызываетъ превращеніе рядомъ лежащихъ, еще не измѣненныхъ частицъ взрывчатаго вещества, и В. волна такимъ образомъ идетъ отъ слоя къ слою. В. волна вообще характеризуется огромной скоростью и значительными мгновенными давленіями. По Бертело, скорость В. волны v въ газообразныхъ веществахъ довольно хорошо выражается формулой

$$v = 29{,}354\sqrt{\frac{T}{p}}$$ метр., гдѣ T—абсолютная температура при превращеніи и p—плотность продуктовъ превращенія по отношенію къ воздуху (см. также Взрывчатыя вещества).

С. Вуколовъ.

Взрывъ, см. Взрывная волна, Взрывчатыя вещества, Детонація, Газовые взрывы.

Вибріонъ (Vibrio) — слегка изогнутый бациллъ, напр., Vibrio Rugula, Vibrio Cholerae.

Виварини (Vivarini)—семейство итальянскихъ (венеціанск.) художниковъ, изъ членовъ котораго наиболѣе извѣстны двое. 1) *Бартоломео В.*, прозванный Бартоломео да-Мурано, живописецъ и скульпторъ, образовавшійся подъ вліяніемъ Антонелло да-Мессины и Донателло, работалъ въ 1450—99 гг. и былъ однимъ изъ первыхъ итальянцевъ, писавшихъ масляными красками. Многочисленныя произведенія его, разсѣянныя по церквамъ и музеямъ Венеціи и въ разныхъ западно-европейскихъ коллекціяхъ, отличаются сильною характеристикою изображенныхъ фигуръ и ловкостью исполненія; особенно хороши его «Мадонна на тронѣ» (въ венеціанск. акад. худ.) и «Св. Георгій» (въ берлинск. муз.). Изъ скульптурныхъ его произведеній выдается алтарь св. Креста въ црк. Санъ-Джованни-инъ-Брагора. 2) *Луиджи* (или *Алевизи*) *В.*, живописецъ, родственникъ и, быть можетъ, ученикъ предыдущаго, развившійся подъ вліяніемъ Джов. Беллини и до нѣкоторой степени усвоившій себѣ силу и блескъ его колорита. Работалъ въ Венеціи съ 1464 г.; ум. позже 1507 г. Къ числу лучшихъ его картинъ принадлежатъ «Мадонна на тронѣ», «Св. Клара» и «Св. Матеей» (всѣ три въ венеціанской акад. худ.), «Благословляющій Спаситель (въ миланской галлереѣ Брера), «Молящаяся Богоматерь» (въ вѣнск. муз.), «Богоматерь на тронѣ, окруженная шестью святыми и двумя ангелами» (въ берлинск. музеѣ).

***Виггерсъ** (Wiggers) — мекленбургскіе политическіе дѣятели: 1) *Августъ-Юлій-Отто*: ум. въ 1901 г.; 2) *Морицъ*, ум. въ 1894 г.

Вигилій—епископъ тридентскій, авторъ сочиненія «In laudem martyrum» (Въ похвалу мучениковъ) и письма къ Златоусту о великихъ подвигахъ мучениковъ его вѣка. Такъ какъ первое произведеніе посвящено Симплиціану, преемнику Амвросія Медіоланскаго, то В. жилъ въ концѣ IV или въ началѣ V в. и не могъ быть авторомъ «Пяти книгъ противъ Евтихія», первоначально приписывавшихся ему. По преданію, В. потерпѣлъ мученичество въ 400 или 405 г.

Вигоневое производство — см. Хлопчатобумажное произв. (XXXVII, 350).

Вигонь—см. Шерсть (XXXIX, 520).

Вигорить—см. Динамиты (X, 625).

Вигуре—см. Шерстяныя ткани.

Видаль (Августъ-Теодоръ Vidal de Cassis, 1803—1856) — хирургъ, изучалъ медицину въ Марсели; въ 1828 г. д-ръ медицины за диссертацію: «Nouveau procedé pour extraire les calculs de la vessie (taille quadrilatérale)». В. рано занялся медицинской журналистикой и былъ усерднымъ сотрудникомъ многихъ медицинскихъ журналовъ. Кромѣ критическихъ обзоровъ и фельетоновъ В. печаталъ въ этихъ журналахъ и свои научныя работы. Въ 1832 г. В. сдѣлался приватъ-доцентомъ (agregé), въ 1833 г. хирургомъ въ bureau central. Въ 1839 г. онъ сдѣлался хирургомъ въ вновь устроенномъ Hôpital de Lourcine въ Парижѣ. Собранный имъ здѣсь матеріалъ послужилъ первоначальною основою для изданнаго имъ впослѣдствіи «Traité sur les maladies vénériennes» (1852; 2-е изд., 1855; 3 изд., 1859). Съ 1838 г. В. сталъ издавать свое пяти-томное руководство по хирургіи «Traité de pathologie externe et de médecine operatoire etc.» (1838—1841). Въ 1840 г. вышло «Essai sur le traitement méthodique de quelques maladies de la matrice, injections intravaginales, et intrauterines».

***Видаль** (Луи)—французскій скульпторъ: ум. въ 1899 г.

Видерсгеймъ (Robert Wiedersheim)—выдающійся нѣмецкій анатомъ, род. въ 1848 г. въ Нюртингенѣ, учился въ Тюбингенѣ, Вюрцбургѣ и Фрейбургѣ, ассистентъ и прозекторъ въ Фрейбургѣ, затѣмъ въ Вюрцбургѣ, гдѣ назначенъ въ 1878 г. экстраорд., а въ 1883 г. ордин. проф. анатоміи и сравнительной анатоміи. Научные труды В. касаются преимущественно анатоміи позвоночныхъ животныхъ. Большою извѣстностью пользуются его цѣнные учебники: «Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere» (2-е изд., 1886) и «Grundriss der vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere» (4-е изд., 1898).

***Видманъ** (Максиміліанъ) — нѣмецкій скульпторъ: ум. въ 1895 г.

Виже (Мари-Альбертъ Viger) — франц. политическій дѣятель, по профессіи врачъ. Род. въ 1843 г. Въ 1885 г. избранъ въ палату депутатовъ и примкнулъ къ радикальной лѣвой, но главная его дѣятельность состояла въ защитѣ аграрнаго протекціонизма. Въ этомъ онъ шелъ всегда вмѣстѣ съ Мелиномъ. Въ 1892 г. В. ѣздилъ въ Алжиръ для изученія вопроса объ улучшеніи расы овецъ; по возвращеніи представилъ докладъ на эту тему,

за которымъ признается серьезное научное значеніе. Въ январѣ 1893 г. сдѣлался министромъ земледѣлія въ кабинетѣ Рибо, сохранилъ это мѣсто въ 1-мъ кабинетѣ Дюпюи (апр. 1893), въ кабинетѣ Казиміра Перье (декабрь 1893) и во 2-мъ кабинетѣ Дюпюи (май по ноябрь 1894). Онъ содѣйствовалъ развитію агрономическаго образованія въ народѣ, кредита для земледѣльцевъ и т. д. При образованіи кабинета Бриссона въ іюнѣ 1898 г. В. занялъ въ немъ мѣсто мин. земледѣлія и сохранилъ его въ 3-мъ кабинетѣ Дюпюи (ноябрь 1898 г.—іюнь 1899 г.). *В. В—въ.*

Визана группа—слои, принадлежащіе міоценовымъ образованіямъ ронскаго бассейна. Соотвѣтствуютъ I и II-му средиземному ярусу такъ назыв. Вѣнскаго бассейна.

Византійскій Временникъ—журналъ, издается въ СПб., съ 1894 г. Импер. акад. наукъ и выходятъ 3—4 книжки на русскомъ, франц. и греческомъ языкахъ въ годъ. Редакторъ В. Э. Регель.

Визгуны (Cebus)—см. Сапажу.

***Визе** (Людвигъ Wiese)—нѣм. педагогъ: ум. въ 1900 г.

***Визелеръ** (Фридрихъ-Юлій-Августъ Wieseler)—нѣм. археологъ: ум. въ 1892 г.

Визельгренъ (Гаральдъ Оссіанъ)—шведскій писатель, род. въ 1835 г. Большая часть его работъ относится къ области біографій. Таковы его сборники: «Ur vår samtid» (Стокг., 1880) и «Bilder och minnen» (1889), а также «Lars Johan Hierta» (1881) и «Cavour, Italiens befriare» (1884). Въ 1862 г. В. основалъ общество «Idun», которое онъ сдѣлалъ центромъ умственной жизни интеллигентнаго Стокгольма. Другіе его труды—описаніе путешествія «Öfver Atlanten» (1876), нѣсколько цѣнныхъ статей по исторіи средневѣковой литературы Швеціи и важное палеографическое собраніе актовъ: «Svenska skriftprof från Erik den Heliges tid till Gustaf III» (1894).

Визеринъ—такъ называются мелкіе блестящіе кристаллы ксенотима (гуссакита) съ горы Фиббіа на С-тъ Готтардѣ, гдѣ они встрѣчаются наросшими на гнейсѣ, а также съ Alp Lercheltini въ Binnenthal (въ кантонѣ Валлисъ).

Визирная ось зрительной трубы *въ астрономическихъ, геодезическихъ и физическихъ угломѣрныхъ снарядахъ*—линія, проходящая черезъ оптическій центръ объектива и черезъ точку пересѣченія нитей (паутиновыхъ), помѣщенныхъ внутри трубы вблизи окуляра; эта ось совпадаетъ съ лучемъ зрѣнія, идущимъ отъ визируемой точки. Труба устанавливается такъ, чтобы изображеніе въ ней визируемой точки приходилось какъ разъ на пересѣченіи нитей. О нѣкоторыхъ подробностяхъ см. статью Угломѣрные астрономическіе инструменты (XXXIV, 494).

Викаріирующія кровотеченія—кровотеченія изъ носа, рта, желудка и др. у женщины вмѣсто не появившагося нормальнаго мѣсячнаго очищенія; они бываютъ иногда у женщинъ съ такъ назыв. дѣтской маткой, т. е. съ маткой, которая по своимъ размѣрамъ меньше нормальной. У такихъ женщинъ менструація появляется обыкновенно позже нормальнаго возраста, именно на 20—22 году жизни, длится всегда очень недолго—нѣсколько часовъ или одинъ день—и иногда отсутствуетъ, а вмѣсто нея появляется В. кровотеченіе.

***Викеде** (Юліусъ Wickede)—нѣм. воен. писатель: ум. въ 1895 г.

Викторій—элементъ, открытый Круксомъ. Атомный вѣсъ его 117. По Брауперу, В., повидимому, есть смѣсь иттрія и тербія.

***Викторія**—королева Великобританіи и Ирландіи, императрица Индіи; въ 1897 г. вся Англія торжественно праздновала 60-лѣтній юбилей ея царствованія; ум. 22 янв. 1901 г. Ей наслѣдовалъ сынъ ея Эдуардъ VII. См. Jeafreson, «V. queen and empress» (Л., 1893); Barnett Smith, «Life of her Majesty Queen V.» (Л., 1896); Діонео, глава о В. въ его «Очеркахъ современной Англіи» (СПб., 1903).

Викторія—императрица германская: см. Фридрихъ, императрица (XXXVI, 777).

Викторія-лэндъ: 1) Южн. часть о-ва въ полярной части Сѣв. Америки, расположеннаго между сѣв. берегомъ материка и о-вами Банкслэнда, Мельвилля, Принца Уэльскаго и Земли Короля Вилліама. Открыта Симпсономъ въ 1838 г. Характеръ страны полярный. Сѣв.-вост. берегъ не изслѣдованъ. 2) В.-лэндъ (Южная В.)—часть южныхъ полярныхъ странъ, между 71° и 82° южн. шир. и на З отъ 170° вост. долг. Открыта Россомъ въ 1841 г. Извѣстенъ пока восточный берегъ страны. Южная В.-лэндъ покрыта вѣчнымъ льдомъ; берега ея отвѣсно спускаются къ морю; страна гориста; много вулкановъ (Терроръ—3317 м.). По вычисленіямъ Сэбина въ В.-лэндѣ находится южный магнитный полюсъ.

Викторія-фіолетъ—см. Фіолетовыя краски.

Викторія-черн—см. Краски органич. искусств. (XVI, 531).

Викторова (урожденная княжна *Макулова*, Марья Александровна)—писательница (1844—1863). Училась въ московскомъ Маріинско-Ермоловскомъ женскомъ училищѣ, гдѣ инспекторомъ былъ Ѳ. И. Буслаевъ, а литературу преподавалъ ея будущій мужъ, извѣстный археологъ А. Е. Викторовъ. Въ 1861 г. она перевела лѣтопись Нестора на современный русскій языкъ; затѣмъ, подъ руководствомъ Викторова, стала переводить Кіево-Печерскій Патерикъ, изучая также вопросы объ его составителяхъ и разныхъ рукописныхъ редакціяхъ. Послѣ ея смерти былъ изданъ (съ ея біографіей, составленной А. Е. Викторовымъ) ея «Кіево-Печерскій Патерикъ» (Кіевъ, 1870), а затѣмъ и ея книга: «Составители Кіево-Печерскаго Патерика и позднѣйшая его судьба», съ біографич. свѣдѣніями о В. и ея трудахъ, И. Ю. Некрасова (Воронежъ, 1871). См. «Филологич. Записки» 1870 г., вып. 6, стр. 1—10 и 1871 г., вып. 4, стр. 1—39.

Викторъ—епископъ картенскій; жилъ въ серединѣ V вѣка, написалъ сочиненія «Противъ аріанъ къ Гензериху», «Объ общественномъ покаяніи» и нѣсколько другихъ, изъ которыхъ большая часть потеряны.

Викторъ — епископъ капуйскій, ум. около 544 г. Написалъ «De cyclo Paschali», отъ которой лишь нѣсколько фрагментовъ сохранилось у Беды («Scholia veterum patrum»).

Викторъ — епископъ антіохійскій, современникъ Златоуста; написалъ комментарій на евангеліе отъ Марка («Bibl. Max. Patr.»,Ліонъ, IV), въ которомъ защищалъ взглядъ, что христіанинъ можетъ соблюдать или не соблюдать посты.

Викторъ (Клавдій Марій), называемый также *Викториномъ*, поэтъ и риторъ; жилъ въ Марсели въ первой половинѣ V в. по Р. Хр.; написалъ гекзаметромъ комментарій на книгу Бытія и «Посланіе къ аббату Саломону объ извращенныхъ нравахъ своего вѣка» (въ «Bibl. Max. Patr.», Ліонъ, т. VIII).

Викторъ-Наполеонъ—сынъ принца Наполеона, называвшаго себя Жеромъ-Наполеонъ. XX, 553), и Клотильды, дочери короля Виктора-Эммануила II. Род. 18 іюля 1862 г.; послѣ 1879 г., когда умеръ принцъ Луи-Наполеонъ, часть бонапартистовъ съ П. Кассаньякомъ во главѣ, желала видѣть главой партіи и претендентомъ на тронъ именно его, а не его отца. Однако, послѣдній не отказался отъ своихъ правъ и былъ признанъ партіей. Въ 1884 г. произошелъ рѣзкій разрывъ между отцемъ и сыномъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ бонапартистская партія распалась на сторонниковъ Жерома-Наполеона и В.-Н.; къ первымъ принадлежали болѣе либеральные элементы партіи, ко вторымъ—консервативное большинство ея. Въ 1886 г., когда всѣ потомки царствовавшихъ династій были изгнаны изъ Франціи, В.-Н. отправился въ Бельгію, гдѣ и живетъ. Смерть отца въ 1891 г. поставила его во главѣ всей бонапартистской партіи, но сама партія эта потеряла къ тому времени всякое значеніе.

В. В—въ.

Викторъ-Эммануилъ III (Фердинандъ Марія-Януарій)—король Италіи, сынъ Гумберта I. Род. въ Неаполѣ 11 ноября 1869 г.; въ качествѣ наслѣдника носилъ титулъ принца Неаполитанскаго; командовалъ X корпусомъ; женился въ 1896 г. на Еленѣ, княжнѣ Черногорской (род. въ 1873 г.), присоединившейся передъ бракосочетаніемъ къ католической церкви. 29 іюля 1900 г. унаслѣдовалъ тронъ Италіи послѣ смерти Гумберта I, убитаго анархистомъ Бреши. Въ первой своей тронной рѣчи, лично прочитанной 11 авг. 1900 г., онъ выражалъ радость по поводу манифестацій, вызванныхъ смертью его отца, и въ этомъ «плебисцитѣ скорби» видѣлъ доказательство того, какъ глубоко вкоренилась въ итальянскомъ народѣ любовь и преданность «либеральной монархіи», представителемъ которой онъ намѣренъ быть, какъ былъ его отецъ; онъ обѣщалъ энергично защищать «либеральныя государственныя учрежденія Италіи» и заявлялъ о своей любви къ религіи и отечеству. Онъ оставилъ у власти министерство Саракко, бывшее при его предшественникѣ. Въ 1902 г. совершилъ поѣздки въ Петербургъ и Берлинъ; въ 1903 г. принималъ короля великобританскаго и императора германскаго, потомъ самъ ѣздилъ въ Парижъ и Лондонъ. Въ 1904 г. у него родился сынъ, получившій титулъ принца Піемонтскаго, а не принца Римскаго, чтобы не оскорбить Ватиканъ.

В. В—въ.

Викунья (иначе *вигонь*, Auchenia vicunia) — одна изъ ламъ, т. е. американскихъ представителей сем. мозоленогихъ (Tylopoda). Это—робкія, но чрезвычайно быстрыя горныя животныя. Живутъ стадами, при чемъ въ стадѣ только одинъ самецъ. Характеренъ ихъ голосъ: свистъ при тревогѣ и ржаніе во время течки. Преслѣдуются ради мяса и шерсти. Охотятся на нихъ облавой, загоняя въ огороженное веревкой съ понѣшенными на ней тряпками пространство. В. обыкновенна въ Кордильерахъ.

В. М. Ш.

Викъ (Fredrik-Johan Wiik) — финляндскій минералогъ. Съ 1877 г. проф. минералогіи и геологіи въ гельсингфорсскомъ университетѣ. Извѣстенъ изученіемъ финляндскихъ минераловъ и горныхъ породъ.

***Виленская губернія** (VI, 319—325).—По переписи 1897 г. въ В. губерніи было 1591207 жит. (790880 мжч. и 800327 жнщ.), изъ нихъ городскихъ 198007. Распредѣленіе жителей по уѣздамъ см. Россія (XXVII, 106). *Повинности.* Окладныхъ сборовъ (1901) поступило 1204 тыс. р., земскихъ и городскихъ (1902) 1152 тыс. р., косвенныхъ налоговъ (1901) 3660 тыс. р., въ томъ числѣ отъ питей 3169 тыс. руб.

Виленскій 52-й пѣхотный Его Имп. Высоч. Вел. Кн. Кирилла Владиміровича **полкъ**—сформированъ въ 1811 г.; настоящее наименованіе носитъ съ 1876 г. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя «за пораженіе турокъ 14 ноября 1853 г. при Ахалцыхѣ», 2) походъ за военное отличіе въ отечественную войну 1812 г., 3) знаки на шапки: «за отличіе въ 1853, 1854 и 1855 годахъ».

Вилица — то же, что плющъ (Hedera Helix).

Виллановануса (Арнольдъ, собственно Арнольдо Бачуоне) — алхимикъ (1235—1312). Учился философіи и медицинѣ въ Барцелонѣ. Преслѣдуемый за занятія алхиміей и обвиняемый въ еретичествѣ, скитался по Франціи и Италіи. В.—одинъ изъ первыхъ алхимиковъ, стремившихся къ открытію философскаго камня. Онъ полагалъ, что металлы состоятъ изъ ртути и сѣры, и вмѣстѣ съ арабскими учеными придавалъ большое значеніе растворимому золоту (Aurum potabile). В. написалъ до 20 сочиненій, изъ которыхъ наиболѣе извѣстны: «Rosarius philosophorum», «De vinis», «De venenis».

Виллареитъ — разрушенный оливинъ (см.) состава $2Mg_2SiO_4.H_2O$, встрѣчающійся въ Traversella въ Піемонтѣ.

Вилле (Рихардъ Wille)—нѣм. военный писатель, род. въ 1841 г. Состоя на прусской военной службѣ, участвовалъ въ войнѣ съ Даніей (1864) и Франціей (1871). Въ 1879 г. былъ назначенъ директоромъ порохового завода въ Ганау, въ 1887 г. завѣдующимъ артиллерійскимъ заводомъ въ Шпандау. В. издалъ много книгъ по вопросамъ о вооруженіи вообще и по артиллерійскому дѣлу, таковы: «Das deutsche Feldartilleriematerial»

(3 изд., 1890), «Das Feldgeschütz d. Zukunft» (1892), «Zur Feldgeschützfrage» (1896), «Waffenlehre» (3 изд., 1905), «Entwicklung der Verschlüsse für Kanonen» (1903) и мн. др.

***Вилле** (Элиза Wille)—нѣм. писательница: ум. въ 1893 г.

***Виллевальде** (Богданъ Павловичъ)—профессоръ баталической живописи: ум. въ Дрезденѣ 11 (23) апрѣля 1903 г.

Виллемитъ—минералъ состава Zn_2SiO_4. Кристаллизуется въ гексагональной системѣ, въ видѣ маленькихъ тонкихъ призмъ съ ромбоэдрами. Наблюдались тетартоэдрическія формы. Цвѣтъ голубой, коричневый, зеленый, рѣдко черный. Тв.=$5^1/_2$; уд. вѣсъ=4,02—4,18. Встрѣчается вмѣстѣ съ другими цинковыми рудами въ Альтенбергѣ, близъ Аахена.

Виллемоосъ-Зумъ (Rudolf von Willemoes-Suhm) — нѣмецкій зоологъ (1846(?)—1875), учился въ Боннѣ и Гёттингенѣ, затѣмъ въ качествѣ зоолога участвовалъ въ экспедиціи «Challenger». Научные труды В. касаются біологіи и исторіи развитія низшихъ животныхъ.

Виллемсъ (Флоранъ Willems)—бельгійскій живописецъ. Род. въ 1823 г. Съ 1844 г. живетъ въ Парижѣ. Сюжеты для своихъ картинъ, обыкновенно имѣющихъ небольшой размѣръ, бралъ частью изъ исторіи, частью изъ домашняго быта аристократическаго и достаточнаго классовъ фламандскаго и современнаго бельгійскаго общества. Главную черту его произведеній составляетъ рѣдкое изящество; въ особенности онъ прославился своимъ удивительнымъ умѣньемъ передавать блескъ шелковыхъ матерій и атласа, въ чемъ онъ приближается къ Терборху и Метсю. Наиболѣе извѣстныя его картины—«Визитъ», «Марія Медичи посѣщаетъ Рубенса», «Оружейникъ», «Невѣста, убираемая къ вѣнцу» (въ брюссельск. музеѣ), «Дама съ попугаемъ» (въ муз. Чикаго), «Обручальное кольцо», «Дамскій туалетъ», «Отъѣздъ», «Плѣненіе Жанны д'Аркъ» и «Привѣтъ» (послѣднія четыре въ Кушелевск. галереѣ имп. академіи худож.).

Виллербаннъ (Villeurbanne)—гор. во Франціи, близъ Ліона, съ которымъ фактически слился въ одно цѣлое. Много фабрикъ и заводовъ; производства шелковое, химическихъ продуктовъ и др. Торговля шелкомъ, хлѣбами, виномъ и спиртными напитками. 29220 жит. (1901).

Виллеръ (Шарль Villers) — французскій писатель (1765 — 1815). Въ 1793 г. бѣжалъ въ Германію. Былъ профессоромъ въ Геттингенѣ; способствовалъ ознакомленію французовъ съ нѣмецкой литературой, особенно съ философіей Канта. Сочин. его: «Philosophie de Kant, ou principes fondamentaux de la philosophie transcendentale» (1801—2); «Essai sur l'esprit et l'influence de la réformation de Luther, etc.» (1804, 1851); «Lettre à Madame la comtesse F. de Beauharnais sur Lubeck» (1806), сочиненіе, за которое онъ былъ изгнанъ изъ Любека; «Coup d'oeil sur les universités» (1808); «Coup d'oeil sur l'état de la littérature ancienne et de l'histoire en Allemagne» (1809). Переписка В. съ Бенжам. Констаномъ, Гете и др. издана въ 1879 г. Біограф. В. написали Bégin (1840) и Ulrich (1899).

Виллиамитъ—рѣдкій минералъ состава (Ni, Co)SbS (Co — содержащій ульманитъ). Встрѣчается въ мѣсторожденіи серебряныхъ рудъ въ Broken Hill (N. S. Wales).

Вилль (Генрихъ)—нѣм. химикъ (1812—1890). В. былъ сотрудникомъ и ассистентомъ Гмелина и Либиха, затѣмъ проф. химіи въ Гиссенѣ. В. написалъ «Руководство къ химическому анализу», переведенное на всѣ европейскіе (и на японскій) языки. Вмѣстѣ съ Фрезеніусомъ В. написалъ «Новые методы опредѣленія поташа, соды, кислотъ и марганца». Вмѣстѣ съ Варрентрапомъ В. далъ методъ опредѣленія азота въ органическихъ соединеніяхъ (способъ В. и Варрентрапа, см. Нитрометрія). По органич. химіи В. написалъ «Къ теоріи состава органическихъ соединеній», гдѣ имъ показана важность теоріи Жерара-Лорана. Другія работы В. относятся къ изученію хелидонина, эрвина, эфира вератровой кислоты, мятнаго, анисоваго и укропнаго маселъ, кроконовой и родизоновой кислотъ, горчичныхъ маселъ и нѣкоторыхъ ихъ производныхъ. Вмѣстѣ съ Р. Бёттгеромъ В. изслѣдовалъ стифниновую кислоту и установилъ ея тождество съ оксипикриновою кислотой. Вмѣстѣ съ Р. Фрезеніусомъ В. далъ подробныя изслѣдованія о неорганическихъ составныхъ частяхъ растеній. Ср. «Ber. d. deutsch. chem. Gesellsch.» (23, 1, 852).

II. Гр.

Вилльманнъ (Отто Willmann, род. въ 1839 г.)—нѣм. философъ и педагогъ. Его труды: «Pädagogische Vorträge über die Hebung der geistigen Thätigkeit durch den Unterricht» (3-е изд., Лпц., 1896); «Herbarts pädagogische Schriften» (3-е изд., 1881); «Didaktik als Bildungslehre» (Брауншвейгъ, 3-е изд., 1903), «Geschichte des Idealismus» (Брауншвейгъ, 1894—97); «Philosophische Propädeutik: Logik» (Вѣна, 1901); «Empirische Psychologie» (ib., 1904); «Kleine Schriften zur Erziehungs-und Unterrichtslehre» (1904).

Вилуитъ—разность минерала везувіана (см.), встрѣчающаяся въ Якутской области, по берегамъ р. Вилюя, при впаденіи въ него рч. Ахтарагды. В. является въ видѣ прекрасныхъ кристалловъ темнаго зеленоватобураго цвѣта, образующихъ комбинаціи тетрагональныхъ призмъ 1-го и 2-го рода, бипирамидъ и базиса. Встрѣчается онъ въ видѣ отдѣльныхъ кристалловъ вмѣстѣ съ такъ назыв. *ахтарагдитомъ* (псевдоморфозой по Гельвину) и кристаллами гроссуляра въ полуразрушенномъ вулканическомъ туфѣ.

***Вильгельмина** — королева нидерландская. Въ 1890 г., 10 лѣтъ отъ роду, унаслѣдовала престолъ, сперва подъ регентствомъ матери; съ 1898 г. царствуетъ самостоятельно. Въ 1901 г. вышла замужъ за герцога Гейнриха Мекленбургъ-Шверинскаго, младшаго сына великаго герцога Фридриха Франца II.

***Вильгельмъ II**—императоръ германскій. Быстро утратилъ пріобрѣтенную имъ было сначала (отставкой Бисмарка, согла-

сіемъ на отмѣну закона противъ соціалъ-демократовъ и созывомъ международной рабочей конференціи) популярность въ широкихъ кругахъ общества. Съ «новымъ» курсомъ политики, послѣ отставки Бисмарка, направленіе политики мѣнялось съ частыми назначеніями новыхъ канцлеровъ (Каприви, Гогенлое, Бюловъ), при чемъ перемѣны, обыкновенно вызывавшіяся неизвѣстными обществу причинами и мотивами и объяснявшіяся, повидимому, лишь личнымъ настроеніемъ императора, дали поводъ назвать курсъ его политики курсомъ «зигзагъ» (Zickzackkurs). Въ началѣ 1890-хъ гг. В. былъ если не фритредеромъ, то сторонникомъ торговыхъ трактатовъ съ иностранными державами, противникомъ крайнихъ притязаній аграріевъ; выразителемъ его политики былъ Каприви. Въ началѣ XX в. В. является, напротивъ, аграрнымъ протекціонистомъ, и выразителемъ его политики является Бюловъ. Иниціатива всѣхъ этихъ перемѣнъ принадлежитъ не рейхстагу, не канцлеру и не министрамъ, а лично императору, который съ самой отставки Бисмарка является, по ходячему опредѣленію, своимъ собственнымъ канцлеромъ. Увлеченіе дѣятельностью въ пользу рабочихъ, выразившееся у В. въ созывѣ рабочей конференціи, быстро смѣнилось сильнымъ чувствомъ нерасположенія къ нимъ. Подъ вліяніемъ этого чувства В. дважды—въ Билефельдѣ въ 1897 г. и въ Ойнгаузенѣ въ 1898 г.—обѣщалъ фабрикантамъ законъ для защиты желающихъ работать. Законопроектъ, карающій смирительнымъ домомъ за подстрекательство къ стачкѣ (Zuchthausvorlage), былъ дѣйствительно выработанъ по почину самого В. и внесенъ въ рейхстагъ, но забракованъ этимъ послѣднимъ, значительнымъ большинствомъ голосовъ (1899), и В. спокойно примирился съ этимъ. Вообще не разъ онъ брался за дѣло, торжественно обѣщалъ что-нибудь, но, будучи не въ силахъ провести свое намѣреніе, быстро остывалъ и, нисколько не смущаясь неудачей, вновь затѣвалъ что-нибудь столь же неосуществимое; проектъ соединенія сѣтью каналовъ Рейна съ Эльбой, который онъ считалъ необходимымъ и по промышленнымъ, и по стратегическимъ соображеніямъ, былъ отвергнутъ консервативнымъ большинствомъ прусскаго ландтага, и В. не только примирился съ этимъ, но пошелъ на всяческія уступки именно консерваторамъ. Одна идея, или скорѣе одно чувство неизмѣнно проходитъ черезъ все его царствованіе: идея усиленія германской арміи и еще больше флота, цѣною какихъ бы то ни было жертвъ, чувство преклоненія передъ военной силой и передъ «окованнымъ въ броню кулакомъ» (его выраженіе). Во всемъ остальномъ В. мѣнялся съ поразительной быстротой. Послалъ въ 1896 г. поздравительно-сочувственную телеграмму президенту Южно-Африканской республики Крюгеру по поводу отбитія англійскаго набѣга (Джемсона), онъ черезъ 3 года выражалъ симпатіи англичанамъ, начавшимъ войну съ бурами. Болѣе чѣмъ кто-нибудь онъ говорилъ о желтой опасности, чуть не проповѣдуя крестоваго похода противъ Японіи; въ началѣ русско-японской войны его симпатіи были настолько явственно на сторонѣ Россіи, и это настолько сказывалось въ его политикѣ, что и въ Японіи, и въ самой Германіи это вызывало сильное недовольство. Но успѣхи японцевъ быстро вызвали сочувствіе къ нимъ императора; въ нѣсколькихъ рѣчахъ онъ высказался противъ русскаго офицерства и очень сочувственно по отношенію къ Японіи. Формальнымъ проявленіемъ новаго взгляда послужилъ въ маѣ 1905 г. изысканно любезный пріемъ въ Берлинѣ японскаго принца Арисугавы, одновременно съ недостаточно любезнымъ пріемомъ покровительствуемаго Россіей князя черногорскаго Николая. Изъ многочисленныхъ поѣздокъ В., весьма любящаго путешествія, наибольшее политическое значеніе придается его поѣздкѣ въ 1898 г. на Востокъ, въ Турцію и Палестину. Благодаря своей любви говорить рѣчи при всякомъ удобномъ случаѣ, благодаря неустойчивости, непослѣдовательности и колеблющемуся курсу своей политики, своему преклоненію передъ силой, является постоянной мишенью для карикатуръ почти всѣхъ нѣмецкихъ сатирическихъ журналовъ, и предметомъ нападокъ въ печати. Такъ какъ онъ весьма чувствителенъ къ нимъ, то прокуратура не пропускаетъ повода къ возбужденію процессовъ объ оскорбленіи величества. Рѣчи В. были издаваемы многократно; общедоступное изданіе въ Reclam's Universalbibl.: «Die Reden Kaisers W.'s» (Лпц., безъ означенія года). *В—въ.*

Вильгельмъ-Эрнстъ — велик. герцогъ Саксенъ-веймарскій. Род. въ 1876 г., управляетъ съ 1901 г.; состоялъ на прусской военной службѣ.

Вильде (Николай Евстафьевичъ) — артистъ и драматическій писатель (1832—1896). Окончивъ курсъ спб. университета, онъ прослужилъ артистомъ на сценѣ московскаго Малаго театра болѣе 35 лѣтъ, играя преимущественно роли любовниковъ и драматическихъ героевъ. Написалъ нѣсколько драматическихъ произведеній: «Преступница», «Старички и молодежь», «Изабелла Кастильская» (пьеса въ стихахъ) и др.

***Вильдъ** (Оскаръ Wilde)—англ. поэтъ: ум. въ 1900 г.

***Вильдъ** (Генрихъ Ивановичъ)—физикъ и метеорологъ: ум. въ 1902 г.

Вильерсъ (Чарльзъ Villiers) — братъ 4-го графа Кларендона, англійскій политич. дѣятель (1802—98). Былъ адвокатомъ въ Лондонѣ; въ 1834 г. выбранъ въ палату общинъ, къ которой принадлежалъ безпрерывно до самой смерти, будучи въ ней подъ конецъ самымъ старымъ и по возрасту, и по времени избранія, и потому носилъ шутливое прозвище «отца палаты общинъ». Еще задолго до Кобдена и Брайта, въ 1826 г., онъ выступилъ кандидатомъ на выборахъ въ палату общинъ съ программой, въ которой главнымъ пунктомъ была отмѣна хлѣбныхъ законовъ; лозунгъ избирательной борьбы былъ: «Виль-

ерсъ и дешевый хлѣбъ», но все-таки В. былъ забаллотированъ тогда, и потомъ еще нѣсколько разъ, и выбранъ лишь послѣ избирательной реформы. Въ палатѣ онъ дѣйствовалъ вмѣстѣ съ Кобденомъ и Брайтомъ, являясь однимъ изъ главныхъ борцовъ за свободу торговли вообще. Въ 1852—1858 гг. (когда во власти были кабинеты Абердина и Пальмерстона) былъ генералъ-солиситоромъ для Шотландіи.

***Вилькенсъ** (Мартинъ Wilckens)—зоологъ: ум. въ 1897 г.

Вильманнсъ (Вильгельмъ)—филологъ, германистъ (род. въ 1842 г.), профессоръ въ Грейфсвальдѣ, потомъ въ Боннѣ. Главные его труды: «Die Entwickelung der Kudrundichtung untersucht» (1873), «Beiträge zur Erklärung und Geschichte des Nibelungenlieds» (1877), «Die Reorganisation des Kurfürstenkollegiums durch Otto IV und Innocenz III», «Leben und Dichten Walthers von der Vogelweide», «Beiträge zur Geschichte der ältern deutschen Literatur», «Deutsche Grammatik». Онъ написалъ также нѣм. грам. для школы и комментарій къ предпринятой русскимъ министерствомъ народнаго просвѣщенія выработкѣ нѣмецкаго правописанія (2-е изд., Б., 1887).

Вильманстрандскій полкъ—сформированъ въ 1863 г., а въ 1864 г. получилъ теперешнее наименованіе.

Вильманъ (Оттонъ, род. въ 1839 г.)—нѣмецкій писатель, профессоръ философіи и педагогики въ Прагѣ. Изъ его трудовъ болѣе извѣстны: «Die Odyssee im erziehenden Unterricht» (1868), «Pädagogische Vorträge» (3 изд., 1896), «Didaktik als Bildungslehre nach ihren Beziehungen zur Socialforschung und zur Geschichte der Bildung» (1894), «Geschichte des Idealismus» (1895—1897).

Вильмъ (Ѳедоръ Васильевичъ)—русскій химикъ († 1893). Извѣстенъ главнымъ образомъ многочисленными изслѣдованіями въ области платиновыхъ металловъ (платины, палладія и родія). По аналитической химіи В. далъ изслѣдованія о пяти-сѣрнистой сурьмѣ, объ опредѣленіи хрома въ видѣ окиси, объ отдѣленіи ртути отъ олова. По органической химіи В. сдѣлалъ въ лабораторіи проф. Каріуса работу объ итавинной кислотѣ и полученіи итаконовой кислоты; затѣмъ въ Лейпцигѣ нѣсколько работъ вмѣстѣ съ Вишнымъ о хлорокиси углерода и ея эфирахъ. Кромѣ того В. напечаталъ: «О свойствахъ дихлорэтиламина» и «О дѣйствіи хлороугольнаго эфира на ціановокислый калій». В. былъ завѣдывающимъ лабораторіей Николаевской военно-инженерной академіи и преподавателемъ инженернаго училища. *П. Гр.*

***Вильна** (VI, 381—385)—губ. гор. По переписи 1897 г. жителей было 159568 (81596 мжч. и 77972 жщ.). Городскихъ доходовъ въ 1900 г. поступило 637216 руб., расходовъ произведено на 649174 руб., изъ нихъ на городское управленіе—70 тыс. р., содержаніе городской полиціи—158 тыс. р., на народное образованіе—18 тыс. руб., на медицинскую часть—28 тыс. руб.

***Вильсъ** (Вилліамъ-Германъ Wills)—англ. драматургъ: ум. въ 1891 г.

Вильчатое вѣтвленіе иначе называется *дихотомическимъ вѣтвленіемъ* (см.).

***Вильчинскій** (Альбертъ Wilzynski)—польскій беллетристъ: ум. въ 1900 г.

***Вильямсонъ** (Alexander Williamson)—англ. химикъ: ум. въ 1904 г.

Вильямсъ (Джорджъ Вашингтонъ)—американскій историкъ. Род. въ 1849 г., по происхожденію мулатъ. Былъ американскимъ посланникомъ въ Гаити. Написалъ: «History of the negro race in America from 1619 till 1880» (1883), «History of the negro troops in the war of the rebellion» (1887) и «History of the reconstruction of the insurgents states» (1889).

***Вильямсъ** (Монье Williams)—англ. санскритистъ: ум. въ 1899 г.

Виммеръ (Ludwig-Franz-Adalbert)—датскій филологъ (род. въ 1839 г.), проф. въ копенгаген. унив. Первый проложилъ путь научному изслѣдованію рунъ, доказавъ въ своемъ сочиненіи: «Runeskriftens oprindelse og udvikling i norden» (Копенг., 1874), что руны не имѣютъ самостоятельнаго германскаго происхожденія, а возникли во II или III столѣтіи по Р. Хр. изъ латинскаго алфавита. Изъ приготовляемаго имъ къ печати собранія датскихъ руническихъ памятниковъ вышелъ только первый полутомъ («De historiske runemindesmaerker», Копенгагенъ, 1895), которому предшествовало образцовое изслѣдованіе о надписи на Аакиркебійскомъ камнѣ, на островѣ Борнгольмѣ («Döbefonten i Aakirkeby Kirke», Копенгагенъ, 1887). О планѣ и методѣ своихъ изслѣдованій руническихъ надписей онъ подробно говоритъ въ сочиненіи: «Om undersögelsen og tolkningen af vore runemindesmaerker» (Копенгагенъ, 1895).

Винаверъ (Максимъ Моисеевичъ)—юристъ. Род. въ 1862 г. въ еврейской семьѣ; по окончаніи курса юрид. фак. варшав. унив. занялся адвокатурой въ СПб.; состоялъ въ теченіе 18 лѣтъ помощникомъ присяжнаго повѣреннаго, въ виду ограничительнаго о евреяхъ закона 1889 г., и только въ 1904 г. зачисленъ присяжнымъ повѣреннымъ. Въ 1888 г. издана его работа «Изслѣдованіе памятника польскаго обычнаго права XIII в., написаннаго на нѣмецкомъ языкѣ» (появилась также на польск. яз.), посвященная найденному въ 1860-хъ гг. и мало обслѣдованному сборнику древнѣйшихъ нормъ польскаго обычнаго права. Съ 1895 г. помѣстилъ рядъ статей въ «Журн. Мин. Юстиціи», «Правѣ», «Вѣстникѣ Права», «Вѣстн. Евр.», по исторіи русскаго гражданскаго права («Къ вопросу объ источникахъ X т.»), по французскому праву и общимъ вопросамъ права (о дареніи, о кодификаціи и др.) и объ адвокатурѣ (изданы и отд.: «Очерки объ адвокатурѣ», 1902). Съ 1904 г. состоитъ однимъ изъ редакторовъ «Вѣстника Права». Подъ ред. В. историч. коммиссіей при общ. для распр. просв. между евреями въ Россіи изданы «Регесты и надписи. Матеріалы по исторіи евреевъ» (I т., 1898).

Виндавскій 180-й пѣхотный **полкъ**—сформированъ въ 1811 г.; настоящее названіе носитъ съ 1898 г.

Виндгамъ (Джорджъ Wyndham)—англійскій политич. дѣятель. Род. въ 1863 г., служилъ въ арміи, въ 1885 г. участвовалъ въ Суданской войнѣ. Позже былъ частнымъ секретаремъ А. Бальфура. Съ 1889 г. членъ палаты общинъ, консерваторъ. Въ 1898—1900 г. былъ помощникомъ статсъ-секретаря въ военномъ м-ствѣ (кабинетъ Салисбери); съ 1900 г.—министръ по дѣламъ Ирландіи (въ кабинетахъ Салисбери и Бальфура).

Виндексъ (C. Julius Vindex) — римск. намѣстникъ въ Gallia Lugdunensis; происходилъ изъ княжескаго рода въ Аквитаніи; въ 68 г. по Р. Хр. возсталъ противъ Нерона и хотѣлъ возвести вмѣсто него на престолъ Гальбу, но былъ разбитъ Виргиніемъ Руфомъ, намѣстникомъ Верхней Германіи, и покончилъ жизнь самоубійствомъ.

Виндишгрецъ (Альфредъ князь Windisch-Graetz) — австр. госуд. дѣятель, внукъ фельдмаршала В. (см. VI, 413). Род. въ 1857 г.; вступилъ (1879) какъ наслѣдственный членъ въ австрійскую палату господъ и здѣсь, какъ и въ чешскомъ сеймѣ, принадлежалъ къ консервативной партіи. Въ 1890 г. участвовалъ въ проведеніи австро-чешскаго соглашенія. Въ 1892 г. избранъ вторымъ вицепрезидентомъ палаты господъ. Послѣ паденія кабинета Таафе въ 1893 г. сталъ во главѣ коалиціоннаго министерства, но когда въ 1895 г. соглашеніе соединенной лѣвой, клуба Гогенварта и поляковъ распалось, вышелъ въ отставку. Въ 1897 г. избранъ президентомъ палаты господъ.

***Виндшейдъ** (Бернгардъ Windscheid)—нѣм. юристъ: ум. въ 1892 г.

***Винса** (Франческо)—итальянскій живописецъ: ум. въ 1902 г.

Виперъ-Нейштадтъ (Wiener Neustadt)—гор. въ Нижней Австріи, бл. венгерской границы, при р. Фишѣ и судоходномъ каналѣ, соединяющемъ В.-Нейштадтъ съ Вѣною (65 км.). Жителей 28700. Много старинныхъ зданій: замокъ, въ которомъ съ 1752 г. помѣщается военная академія; церковь Вознесенія Маріи (постройка 1230 г., реставрированная въ 1892 г.); цистерціанское аббатство (1444 г.) съ библіотекою (20000 т.) и художественнымъ музеемъ. Памятн. имп. Маріи-Терезіи и др. Много фабрикъ и заводовъ, значительная торговля, особенно скотомъ. Основанъ герц. Леопольдомъ VI въ 1190 г.; во время турецкихъ войнъ игралъ немаловажную роль; выдержалъ осады въ 1529 и 1683 г.

Винил-*аминъ*—см. Виниловыя соединенія. *В.-этиленъ*—см. Углеводороды ацетиленовые (XXXIV, 450). *В.-этиловый эфиръ*—см. Виниловыя соединенія.

Виниловый спиртъ—см. Виниловыя соединенія.

Винилъ сѣрнистый—см. Тіоэфиры.

Виніегра-и-Лассо (Сальвадоръ Viniegra y Lasso) — испанскій живописецъ-жанристъ, ученикъ Х. Вильегаса. Родился въ 1862 г. Изъ его картинъ, отличающихся прекрасною характеристикою народнаго быта, блестящимъ колоритомъ и виртуозностью письма, въ особенности извѣстны «Свадьба тореро», «Крестный ходъ» и «Торговецъ оружіемъ въ Тангерѣ».

Винка (Pyrola secunda)—см. Грушанка.

Винкель—см. Столярное дѣло (XXXI, 694) и Черченіе.

Винкель (Ламбертъ Allardus Vinkel)—нидерландскій лингвистъ (1809—1868). Положилъ основаніе новой нидерландской грамматикѣ и въ слѣд. сочиненіяхъ изложилъ основы новой нидерландской орѳографіи: «De grondbeginselen der Nederlandsche spelling» (Лейденъ, 1865, 5 изд., 1884), «Leerboek der Nederlandsche spelling» (Лейденъ, 1866, 8 изд., 1893) и «Woordenlijst voor de spelling der Nederlandsche taal» (Арнгеймъ, 1866, 4 изд., 1893).

Винкель (Янъ) — нидерландскій лингвистъ и историкъ литературы (род. въ 1847 г.), профессоръ голландскаго и старо-германскаго языковъ и литературъ при амстердамскомъ унив. Его сочиненія: «Maerlant's werken, beschouwd als spiegel van de dertiende eeuw» (Лейд., 1877, 2 изд., Гентъ, 1892), «Hetkasteel in de 13-e eeuw» (Гронинг., 1879), «Joan Blasius» и «Vondel als treurspeldichter» (1881), «De grammatische figuren in het Nederlandsch» (1884) и мн. др. Кромѣ того имъ написана исторія голландскаго языка и литературы.

***Винкельманъ** (Эдуардъ Winkelmann), историкъ: ум. въ 1896 г.

Винклеръ (Гуго Winckler, род. въ 1863 г.) —нѣм. оріенталистъ, профессоръ семитической филологіи въ берлинскомъ университетѣ. Главныя его работы: «Untersuchungen zur altorientalischen Geschichte» (Лпц., 1889); «Keilschrifttexte Sargons, nach den Papierabklatschen und Originalen» (ib., 1889); «Geschichte Babyloniens und Assyriens» (ib., 1892); «Keilinschriftliches Textbuch zum Alten Testament» (ib., 1892); «Alttestamentische Untersuchungen» (ib., 1892); «Der Thontafelfund von El-Amarna» (Берл., 1889—90); «Geschichte Israels» (Лпц., 1895); «Altorientalische Forschungen» (ib., 1893—1905).

Винокаменная кислота — см. Винная кислота.

Винный спиртъ—см. Алкоголь, Винокуреніе, Спирты, Алкоголометрія, Спиртометрія.

Винныя дрожжи—см. Дрожжи.

Вино вяленое—т. е. вино, выдѣланное изъ вяленаго винограда, отличается нерѣдко высокими качествами (букетъ и гармонія составныхъ частей, главнымъ образомъ сахара и кислотъ). Вяленіе винограда производится либо на кустахъ, либо въ срѣзанномъ видѣ. Вяленіе въ первомъ случаѣ возможно въ такихъ по преимуществу мѣстностяхъ, гдѣ осень бываетъ болѣе или менѣе теплая и сухая, иначе грозди винограда, которыя должны быть доведены предварительно до полной зрѣлости, могутъ, подъ вліяніемъ холодовъ и влажности (дождей), подвергнуться порчѣ и гніенію. Въ сѣверныхъ районахъ распространенія винограда и въ мѣстностяхъ южныхъ, но отличаю-

щихся дождливою осенью, вяленое В. изготовляется изъ винограда, срѣзаннаго съ кустовъ и сохраняемаго болѣе или менѣе продолжительное время въ разложенномъ или подвѣшенномъ видѣ, на открытомъ воздухѣ, либо въ защищенномъ отъ непогоды помѣщеніи. Срѣзанныя кисти винограда раскладываются на досчатыхъ рѣшетахъ, либо на соломенныхъ матахъ въ сухомъ и провѣтриваемомъ помѣщеніи, при чемъ держатъ ихъ до тѣхъ поръ, пока сокъ винограда не достигнетъ извѣстной концентраціи. Когда это достигнуто, тщательно выбираютъ изъ кистей попортившіяся и гнилыя ягоды, удаляютъ гребни, виноградъ раздавливаютъ и прессуютъ. Дальнѣйшій уходъ за вяленымъ В. не отличается отъ обычныхъ пріемовъ винодѣлія и погребного хозяйства, установленныхъ для сладкихъ винъ; впрочемъ, нерѣдко приходится искусственно устранять излишнюю кислотность, обусловливаемую при вяленіи на матахъ пріостановленіемъ дальнѣйшаго образованія сахара и значительнымъ испареніемъ воды изъ ягодъ; при нормальномъ созрѣваніи винограда, оставленнаго на кустахъ для полученія вяленаго В., подобнаго избытка кислотъ не бываетъ,—наоборотъ, чѣмъ спѣлѣе виноградъ, тѣмъ онъ слаще, тѣмъ меньше въ немъ кислоты. Особенною славою пользовалось нѣкогда вяленое В., производимое въ Эльзасѣ изъ винограда, просушеннаго также на соломенныхъ матахъ; эти вина извѣстны подъ названіемъ *соломенныхъ* (Vin de paille, Strohwein). Вяленое В. дѣлается также у насъ на Дону. *В. Таировъ.*

Вино изюмное—см. Розенковое вино.

Вино искусственное — такъ называются *винодобные напитки*, изготовляемые спеціальнымъ образомъ и ничего общаго не имѣющіе съ настоящимъ виноградными виномъ, ибо они не содержатъ виноградного сока. Выдѣлка подобныхъ винъ воспрещена во многихъ странахъ, въ другихъ она ограничена болѣе или менѣе строгими законоположеніями. Само собою разумѣется, что напитокъ, выдѣланный изъ виноградного сока, хотя и получившаго прибавку сахара, спирта или увареннаго сусла, отнюдь не можетъ быть окрещенъ названіемъ искусственнаго В.,—наоборотъ, эти примѣси, *въ строго опредѣленныхъ количествахъ*, требуются въ иные неблагопріятные годы для изготовленія вполнѣ пригоднаго къ потребленію, перевозкѣ и храненію настоящаго виноградного В. Разбираемое названіе недопустимо даже тогда, когда къ вину прибавленъ сахаръ, растворенный въ водѣ: это — скорѣе «полувино», чѣмъ В. искусственное, опредѣленіе котораго, данное выше, неправильно и распространительно толкуется въ общежитіи. *В. Т.*

Виноградная водка—см. Спиртъ виноградный.

Виноградная вошь (Phylloxera vastatrix)—см. Филлоксера.

Виноградная кислота—см. Винная кислота.

Виноградная улитка (Helix pomatia)—наземный легочный моллюскъ съ характерной пузатой буроватой или желтой раковиной. На зиму забирается подъ мохъ и въ рыхлую землю и закрывается выдѣляемой животнымъ крышечкой, пропитанной известковыми солями. Въ Швейцаріи и Германіи разводится съ промышленными цѣлями. Особенно процвѣтало улитководство еще недавно въ окрестностяхъ Ульма и около Эслингена. Ѣдятъ В. улитокъ вареными и пареными. Цѣна оптомъ около 12 марокъ за 1000 штукъ. *В. М. Ш.*

Виноградное масло — см. Масла жирныя (XVIII, 723).

Виноградный сахаръ—см. Глюкозы и Патока крахмальная.

Виноградныя—см. Ампелидеи.

Виноградовъ (Александръ Ивановичъ) —духовный писатель, протоіерей. Напечаталъ: «Исторія Владимірскаго Успенскаго собора» (Владиміръ, 1877); «Исторія каѳедральнаго Успенскаго собора въ губ. городѣ Владимірѣ (послѣ реставраціи)» (Владиміръ, 1891); «Объ улучшеніи состоянія бѣднаго духовенства и сиротъ его» («Церковный Вѣстникъ», 1898, № 32).

Виноградовъ (Иванъ Павловичъ)—писатель; образованіе получилъ въ варшавскомъ университетѣ; состоитъ директоромъ учительской семинаріи въ гор. Торжкѣ. Напечаталъ: «Методика исторіи по Кригеру»; «Наши всеобщія исторіи для народа» («Народная Школа», 1889); «Къ реформѣ женскихъ прогимназій» («Школьное Обозр.», 1893, № 22, слѣд.); «Школа, какъ воспитательное учрежденіе» («Гимназія», 1888); «Воспитательное значеніе миѳологіи» (ib., 1894) и др.

Виноградовъ (Іоаннъ Григорьевичъ, ум. въ 1901 г.) — писатель, протоіерей въ Москвѣ. Первый положилъ починъ внѣбогослужебнымъ собесѣдованіямъ съ народомъ и раскольниками. Главные труды В.: «О Ѳеодоритовомъ словѣ. Опытъ библіографическаго изслѣдованія о двуперстіи» (М., 1866 и слѣд.); «Духоборецъ» (М., 1889, изд. 2-е, СПб., 1898); «Новыя мысли старообрядца о власти епископа» (М., 1897); «Нѣсколько словъ объ учрежденіи старообрядческой бѣлокриницкой іерархіи» (М., 1897); «Самооправданіе раскола окольными путями» (М., 1900); «О чинопріемѣ, сдѣланномъ старообрядцами надъ митрополитомъ Амвросіемъ» (М., 1899). См. некрологъ В. въ «Миссіонерскомъ Обозрѣніи» (1901, сентябрь).

Виноградовъ (Константинъ Николаевичъ) —патолого-анатомъ, род. въ 1847 г., учился въ тверской духовной семинаріи, а затѣмъ въ медико-хирургической академіи, въ которой окончилъ курсъ въ 1870 г. и былъ назначенъ прозекторомъ въ уздовскій военный госпиталь въ Варшавѣ, а въ 1871 г. переведенъ на ту же должность въ Николаевскій военный госпиталь въ СПб. Въ 1873 г. д-ръ медицины за диссертацію «Матеріалы для патологической анатоміи сапа и сибирской язвы», въ 1874 г. приватъ-доцентъ патологической анатоміи въ военно-медицинской академіи. Во время русско-турецкой войны 1877 г. работалъ въ качествѣ врача и прозектора въ Систовѣ (въ Болгаріи). Въ 1881 г. —прозекторъ при клиникѣ Вилліе, съ 1886 до 1890 г. въ то же время прозекторъ город-

ской Обуховской больницы. Въ 1890 г. назначенъ ординарнымъ профессоромъ патологической анатоміи въ Томскъ, въ 1892 г.—въ военно-медиц. академіи. Съ 1900 г.—академикъ. Въ 1901 г. вышелъ въ отставку. Въ 1905 г. избранъ прозекторомъ спб. городской дѣтской больницы. В. напечаталъ свыше 40 работъ по различнымъ вопросамъ общей патологіи и патологической анатоміи; изъ нихъ назовемъ: «Къ ученію о миксомахъ плодныхъ оболочекъ» («Журналъ Руднева», 1876); «Къ ученію о полипахъ толстыхъ кишекъ» («Журналъ Руднева», 1871); «Кисты почекъ, осложненныя папилломами» (тамъ же, 1875); «Гнойное воспаленіе мягкой оболочки головного и спинного мозга» («Медицинскій Вѣстникъ», 1877); «О гангренѣ, осложняющей сыпной тифъ» (тамъ же, 1878); «Къ вопросу о значеніи селезенки въ организмѣ» («Врачъ», 1883 и «Centralblatt für die medicinische Wissenschaften», 1882); «Актиномикозъ у человѣка» («Русская Медицина», 1885); «О дезинфекціи контагія сибирской язвы» (совмѣстно съ проф. В. Е. Воровцовымъ и прив.-доц. Н. В. Колесниковымъ, «Архивъ ветеринарныхъ наукъ», 1889); «Практическій курсъ общей патологической гистологіи» (выпускъ I, СПб., 1900); «По поводу бактеріологическаго метода при діагнозѣ инфекціонныхъ болѣзней» («Русская Хирургія», 1902) и др. Подъ руководствомъ В. сдѣлано 130 изслѣдованій, опубликованныхъ преимущественно въ видѣ докторскихъ диссертацій.

Виноградовъ (Михаилъ Александровичъ, ум. въ 1888 г.)—протоіерей гор. Рязани, талантливый духовный композиторъ. В. былъ сначала помощникомъ регента, а затѣмъ регентомъ при архіерейскомъ рязанскомъ хорѣ. Находился подъ непосредственнымъ и сильнымъ вліяніемъ духовно-музыкальнаго творчества А. Ѳ. Львова. Ему принадлежатъ 37 духовно-музыкальныхъ произведеній, въ томъ числѣ 11 переложеній: 8 догматиковъ знаменнаго распѣва, стихира — «Богоначальнымъ мановеніемъ» осьмогласная; «О Тебе радуется» греческаго распѣва, стихира на Введеніе. Остальныя—собственныя его композиціи. Выдающимися его сочиненіями считаются: «Милость мира», особенно же: «Тебѣ поемъ», «Херувимскія»: D-dur и E-moll, «Взбранной воеводѣ», «Хвалите имя Господне», причастные стихи: «Радуйтеся праведніи», «Во всю землю», «Въ память вѣчную», «Знаменася на насъ», «Явися благодать», «Творяй ангелы», «Блажени, яже избралъ», «Тѣло Христово пріимите», «Да исправится молитва моя», «Нынѣ силы небесныя», «Тебе одѣющагося свѣтомъ» См. свящ. Металловъ, «Очеркъ исторіи православнаго церк. пѣнія въ Россіи» (стр. 90—93).

Виноградовъ (Николай Ивановичъ)—духовный писатель, бывшій преподаватель вифанской дух. семинаріи, магистръ московской духовной академіи. Главные труды В.: «Притчи Господа нашего Іисуса Христа» (М., 1892, магист. диссерт.); «Взглядъ на употребленіе и значеніе акцентовъ въ книгѣ Псалмовъ, какъ стихотворно-поэтической и на разстановку ихъ въ нѣкоторыхъ отрывкахъ ветхозавѣтной прозы» (Сергіевъ-Посадъ, 1894) и др.

Виноградскій (Александръ Николаевичъ)—выдающійся музыкальный педагогъ и дирижеръ, род. въ 1855 г. Окончивъ курсъ въ кіевскомъ университетѣ, учился фортепіанной игрѣ у Н. Г. Рубинштейна въ Москвѣ и теоріи композиціи у М. А. Балакирева въ СПб. Съ 1886 г. состоитъ директоромъ кіевскаго отдѣленія рус. музык. общества и дирижеромъ симфон. концертовъ этого отдѣленія. В. неоднократно съ успѣхомъ выступалъ за границей въ качествѣ дирижера симфоническихъ концертовъ, въ которыхъ знакомилъ иностранцевъ съ русской музыкой.

Виноградскій (Сергѣй Николаевичъ)—извѣстный ботаникъ, бактеріологъ, род. въ 1856 г. Образованіе получилъ въ кіевскомъ, с.-петербургскомъ, страсбургскомъ и цюрихскомъ университетахъ. Завѣдуетъ отдѣломъ общей бактеріологіи въ институтѣ экспериментальной медицины въ СПб. Бактеріологическія работы В. въ особенности въ области сѣрныхъ и нитрифицирующихъ бактерій обратили на себя вниманіе ученаго міра въ Россіи и за границей. Главные труды В.: «Ueber Schwefelbakterien» («Bot. Ztg.», 1887, № 31—37), «Ueber Eisenbacterien» («Bot. Ztg.», 1888, № 17), «Zur Morphologie u. Physiologie der Schwefelbacterien» («Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Bacterien», Лпц., 1888), «Recherches sur les organismes de la nitrification» («Ann. de l'Inst. Pasteur», № 4, 5, 12, 1890; т. 5, 1891) и др.

Винокуреніе — журналъ, издается въ селѣ Микулинѣ-Городищѣ (Тверской губ.) съ 1902 г. и выходитъ два раза въ мѣсяцъ. Изд. А. Ф. Бухмейеръ, редакторъ инж.-техн. А. А. Фуксъ.

Винслоу (Winslow Forbes)—англійскій психіатръ (1810—1874). Авторъ многихъ сочиненій по психіатріи клиническаго, судебно-медицинскаго и популярнаго характера. Изъ нихъ книга «О темныхъ болѣзняхъ мозга и души» выдержала множество изданій и переведена на русскій языкъ.

Винтергреновое (или гаультеровое) **масло** (Ol. Gaultheriae, Wintergrünöl, Ess. de Gaultheria, Oil of Wintergreen) — получается съ выходомъ около 0,75% перегонкой листьевъ растенія Gaultheria procumbens L., произрастающаго, а отчасти и культивируемаго въ Сѣв. Америкѣ. Масло почти безцвѣтное, при стояніи слегка желтѣющее или краснѣющее. Запахъ характерный, очень пріятный. Уд. вѣсъ 1,180—1,187; $\alpha_D = -0°25'$ до $-1°$. Темп. кипѣнія 218°—221°. Масло состоитъ почти на-цѣло изъ метилсалициловаго эфира. При обмыливаніи его только немного болѣе 1% остается не связаннымъ щелокомъ и эта часть масла состоитъ изъ: 1) тріаконтана $C_{30}H_{62}$, 2) алдегида или кетола, дающаго при окисленіи 3) спиртъ состава $C_8H_{16}O$, и 4) эфира $C_{14}H_{24}O_2$. Запахъ спирта и эфира очень характерный и придаетъ запаху масла особый оттѣнокъ, отличающій его отъ запаха синтетическаго метилсалициловаго эфира. В. масло употребляется главнымъ образомъ въ медицинѣ, входя въ составъ нѣкоторыхъ патенто-

ванныхъ англійскихъ и американскихъ лѣкарствъ. *К. Дебу.*

Винтеръ (Георгъ Winter)—нѣм. историкъ, род. въ 1856 г. Его труды: «Geschichte des Rates in Strassburg von seinen ersten Spuren bis zum Statut von 1263» (Бресл., 1878); «Hans Joachim v. Zieten. Eine Biographie» (Лпц., 1886); «Geschichte des Dreissigjährigen Krieges» (Берлинъ, 1893); «Deutsche Geschichte im Zeitalter der Hohenstaufen» (Штуттг., 1897—99); «Die Kriegsgeschichtliche Ueberlieferung ueber Friedrich d. Grossen» (Берлинъ, 1888).

Винторогія антилопы (Strepsiceros; см. фиг. 6 табл. I къ статьѣ Антилопы, I, 837).—Самцы отличаются большими спирально закрученными сплюснутыми рогами, образующими два оборота. Отъ основанія роговъ спереди начинается острый киль, который слѣдуетъ за оборотами и теряется у вершины ихъ. Самки безроги. Копыта коротки. Туловище разрисовано бѣлыми вертикальными полосами, которыя спускаются на бока отъ срединной спинной полосы того же цвѣта. Сюда относятся два вида. *Куду* (S. kudu) крупнѣе благороднаго оленя. Самцы достигаютъ 3 метровъ длины, изъ которыхъ 50 стм. приходятся на хвостъ и 1,7 метр. высоты въ плечахъ; вѣсятъ они до 300 килогр. Самки значительно меньше. По тѣлосложенію напоминаетъ оленя. Основной цвѣтъ короткой и жесткой, прилегающей шерсти рыжеватый буро-сѣрый. Вдоль спины и задней стороны шеи оторочка болѣе длинныхъ волосъ. У самцовъ сверхъ того вдоль брюшной стороны шеи такая же оторочка въ родѣ бороды. Между глазами бѣлое пятно въ формѣ полумѣсяца, обращеннаго выпуклостью внизъ. Рога достигаютъ длины 90—105 стм. по прямой линіи, а разстояніе между ихъ концами до 80 стм. Водится въ Африкѣ отъ южной оконечности до Абессиніи включительно. Живетъ преимущественно въ горныхъ мѣстностяхъ, поднимаясь не выше 2000 метровъ надъ уровнемъ моря, но встрѣчается также и въ низменностяхъ. Другой видъ—*малый куду* (S. imberbis) нѣсколько меньшихъ размѣровъ. Самцы не имѣютъ бороды. Водится въ странѣ Сомали.

Виньонъ (Клодъ Vignon; настоящее имя Noémi Cadiot, по первому мужу Constant)—французская писательница (1833—88). Болѣе извѣстныя ея произведенія: «Minuit, récits de la vie réelle», «Victoire Normand», «Les complices», «Un drame en province», «Un naufrage parisien», «Château-Gaillard», «Elisabeth Verdier».

Випера—см. Гадюки.

Випперъ (Робертъ Юрьевичъ) — историкъ. Род. въ 1859 г. Окончилъ курсъ въ московскомъ университетѣ по историко-филологическому факультету. Въ 1892 г. для архивныхъ занятій ѣздилъ въ Женеву, готовясь къ диссертаціи: «Церковь и государство въ Женевѣ XVI в. въ эпоху кальвинизма» (М., 1894). По защитѣ этого труда получилъ за него прямо докторскую степень и былъ назначенъ на каѳедру всеобщей исторіи въ новороссійскомъ университетѣ. Въ настоящее время состоитъ проф. моск. унив. Въ связи съ главнымъ трудомъ В., посвященнымъ вліянію Кальвина и кальвинизма на политическія ученія и движенія XVI в., стоитъ другая работа по исторіи XVI в., печатавшаяся въ видѣ отдѣльныхъ статей въ «Мірѣ Божіемъ» за 1897 г., подъ заглавіемъ «Общество, государство, культура XVI в. на Западѣ»; сюда же относятся и другія статьи изъ эпохи гуманизма и реформаціи. Другую категорію работъ В. представляютъ собою книга «Общественныя ученія и историческія теченія XVIII и XIX вв. въ связи съ общественнымъ движеніемъ на Западѣ» (СПб., 1900) и нѣкоторыя статьи историко-философскаго характера. За послѣдніе годы В. занялся составленіемъ учебниковъ исторіи, изъ которыхъ вышло въ свѣтъ пока два—по древней и средневѣковой исторіи, имѣвшіе большой успѣхъ, хотя и не принятые для школъ. Къ этой же категоріи нужно отнести и только что вышедшую въ свѣтъ первую часть лекцій В. по исторіи Греціи. Въ своихъ историко-философскихъ и педагогическихъ работахъ В. проводитъ взгляды далекіе отъ всякой рутины и отражающіе на себѣ новѣйшія теченія исторической мысли. Въ настоящемъ Словарѣ онъ помѣстилъ нѣсколько статей.

Н. Карѣевъ.

Випетъ—особая порода собакъ, выводимая въ Англіи спеціально для скачекъ. См. Садки (XXVIII, 53).

Виражъ, *вирированіе*—см. Позитивъ фотографическій.

Виргатовые слои — слои, относящіеся къ верхнему отдѣлу юрской системы и эквивалентные портландскому ярусу. Извѣстны въ центральной Россіи, гдѣ вмѣстѣ съ катенулятовыми слоями входятъ въ составъ такъ назыв. «волжской формаціи» (см.) и въ Петроковской губ., гдѣ состоятъ изъ известняковъ и подчиненныхъ имъ глинъ. Названы такъ по характерному для нихъ аммониту Perisphinctes virgatus.

Виргинскій олень (Cariacus virginianus) — размѣрами съ лань или немного больше. Длина самца средней величины до 1,8 м., изъ которыхъ на голову и хвостъ приходится по 30 стм.; высота въ плечахъ 1 м. Самка меньше и достигаетъ только 1,3 м. длины и 80 стм. высоты. Рога бываютъ не многимъ длиннѣе головы. Стволъ ихъ недалеко отъ основанія загибается дугообразно впередъ и несетъ на своей внутренней сторонѣ до 7 вѣтвей. Длина его по кривизнѣ около 50 стм., вышина—30 стм. Уши большія (15 стм.). Хвостъ длинный, густо покрытый волосами. Окраска мѣха измѣняется по временамъ года. Лѣтомъ она желто-бураго цвѣта на туловищѣ. Голова всегда окрашена темнѣе туловища и лѣтомъ сѣровато-бурая. Зимой спина становится сѣровато-бурой, ноги желтовато-красно-бурыя, брюхо красноватое. Водится въ лѣсахъ Сѣв. Америки отъ Скалистыхъ горъ до восточнаго побережья и до Мексики. Сбрасываетъ рога въ мартѣ; въ концѣ іюля или въ августѣ выростаютъ новые. Течка въ октябрѣ.

Вирениусъ (Александръ Самойловичъ)—гигіенистъ, род. въ 1832 г. Окончилъ курсъ

въ медико-хирургической академіи въ 1857 г. Въ 1884 г. д-ръ медицины за диссертацію «Отношеніе углекислоты въ воздухѣ классовъ и спаленъ нѣкоторыхъ учебныхъ заведеній». Въ 1877—1878 гг. предпринялъ санитарное изслѣдованіе 16 среднихъ учебныхъ заведеній. В. былъ устроенъ школьный отдѣлъ мин. нар. просв. на первой Всероссійской гигіенической выставкѣ 1893 г. Съ 1898 г. читаетъ лекціи по гигіенѣ на приготовительныхъ курсахъ для будущихъ воспитателей въ институтахъ глухонѣмыхъ. Многочисленные (около 300) печатные труды В. посвящены преимущественно вопросамъ школьной гигіены. Въ работѣ «Отношеніе классической системы образованія къ психической дѣятельности мозга съ точки зрѣнія физіологіи и гигіены» («Врачъ», 1882) В. приходитъ къ выводу, что классическая система образованія ведетъ къ негармоничному развитію силъ и способностей учащихся. Отдѣльно изданы: «Заразныя болѣзни въ учебныхъ заведеніяхъ» (2-е изд., 1890); «Гигіена учителя»; «Искривленія позвоночника въ дѣтскомъ и отроческомъ возрастѣ»; «Сонъ ребенка» и др.

Виридитъ — довольно рѣдко употребляемое коллективное названіе для различныхъ *зеленыхъ* продуктовъ разрушенія такихъ минераловъ, какъ амфиболы, пироксены и др.

Вировитица, по-венгерски *Vérőcze* (Verőcze)—комитатъ въ Хорватіи-Славоніи (Венгрія); расположенъ по теченію р. Дравы; поверхность большею частью плоская, только на Ю гориста; вдоль р. Дравы много болотъ. В. хорошо орошенъ и плодороденъ. Площадь 1808 кв. км.; жителей (1900) 218171, большею частью кроаты и сербы; нѣмцевъ 31000, венгерцевъ 31000, евреевъ 3000. Главный гор. Эссегъ (25000 жит.).

Вирть (Альбрехтъ Wirth, род. въ 1866 г.)—нѣм. историкъ. Его труды: «Aus orientalischen Chroniken» (Франкф. на Майнѣ, 1894); «Geschichte Südafrikas» (Боннъ, 1897); «Geschichte Formosas bis Anfang 1898» (ib., 1898); «Geschichte Sibiriens und der Mandschurei» (ib., 1898); «Das Wachstum der Vereinigten Staaten von Amerika und ihre auswärtige Politik» (ib., 1899); «Abriss der Weltgeschichte» (ib., 1900); «Ostasien in der Weltgeschichte» (ib., 1900); «Volkstum und Weltmacht in der Geschichte» (Мюнхенъ, 1901); «Die Entwicklung Asiens von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart» (Франкф. на Майнѣ, 1901); «Entwicklung Russlands» (1901); «Aus Uebersee und Europa» (Берл., 1902); «Geschichte Asiens und Osteuropas» (1-ый томъ, 1904).

***Вирть** (Максъ Wirth)—политико-экономъ и историкъ: ум. въ 1900 г.

Вируига—вулканическій горный хребетъ въ Центральной Африкѣ, на Ю отъ оз. Альберта-Эдуарда и вд. сѣв. берега оз. Киву, подъ 1°30′ ю. ш.; тянется съ З къ В (большею частью въ государствѣ Конго и отчасти въ германскихъ владѣніяхъ). Длина хребта 80 км. Главная вершина Кирунгача-Гонго (3470 м.)—дѣйствующій вулканъ; открытъ въ 1861 г. Спихомъ.

***Вирховъ** (Рудольфъ Virchow)—ученый и политическій дѣятель: ум. въ 1902 г.

Вискаша (Lagostomus trichodactylus)—грызунъ изъ семейства шиншилловыхъ (см. XXXIX, 583). Тѣло приземистое съ короткой шеей и толстой головой. Короткая тупая морда съ длинными усами изъ необычайно жесткихъ щетинъ. Уши голыя, небольшія, съ тупыми концами. Верхняя губа глубоко расщеплена. Хвостъ небольшой (18 стм. длины), пушистый. Общая длина тѣла 50 стм. Переднія конечности коротки, заднія вдвое длиннѣе. Переднія лапы четырехпалы, съ голой подошвой; заднія—трехпалы и подошва ихъ спереди покрыта шерстью, а сзади голая и мозолистая. Когти короткіе, на заднихъ лапахъ длиннѣе, чѣмъ на переднихъ, и основаніе ихъ прикрыто мягкими волосами. Густой мѣхъ сѣровато-чернаго или рыжевато-сѣраго цвѣта на спинѣ и на бокахъ. Поперекъ морды тянется бѣлая, а иногда рыжевато-бурая полоса, которая продолжается на щеки. Брюхо и внутренняя сторона ногъ бѣлаго цвѣта. Водится въ пампасахъ отъ р. Уругвая до Рio-Негро. Тамъ, гдѣ она не истреблена встрѣчается массами. Роютъ обширныя норы со множествомъ ходовъ и живутъ здѣсь обществами. В. собираютъ и складываютъ въ безпорядочныя кучи передъ входомъ въ норы самые разнообразные случайно попавшіеся имъ предметы (кости, гнѣзда, коровій пометъ, вещи, потерянныя людьми и т. п.). Подрываютъ иногда совершенно почву на громадную площадь, которая благодаря этому становится почти непроходимой для всадника. Изъ-за этого ихъ главнымъ образомъ истребляютъ; мѣхъ В. менѣе цѣненъ, чѣмъ у другихъ представителей семейства.

Вискоза.—Такъ назвали англ. химики Кроссъ, Бивенъ и Бидль растворимый въ водѣ продуктъ, полученный ими въ 1893 г. при дѣйствіи на мерсеризованную клѣтчатку (см. Волокна растеній, VII, 71) сѣрнистаго углерода. Для этого лучше всего поступать такъ: клѣтчатка (напр., чистый хлопокъ, хлопчатобумажная ткань, клѣтчатка, осажденная изъ Швейцерова реактива, сульфитная целлюлоза и т. п.) мерсеризуется въ 15%-мъ растворѣ ѣдкаго натра, отжимается отъ избытка послѣдняго, смачивается сѣрнистымъ углеродомъ (40 ч. CS^2 на 100 ч. клѣтчатки) и оставляется на 12 час. въ закупоренной стклянкѣ. По прошествіи этого времени клѣтчатка превращается въ желтоватую массу, которая при прибавленіи воды образуетъ чрезвычайно густой и вязкій растворъ (почему продуктъ и получилъ названіе В.). При дѣйствіи спирта или крѣпкаго раствора поваренной соли В. осаждается изъ раствора, но не теряетъ способности вновь растворяться въ водѣ. Упомянутые выше авторы разсматриваютъ В. какъ натріевую соль целлюлозо-ксантогеновой кислоты и придаютъ ей составъ, выражаемый формулой $CS<\frac{O.X.ONa}{SNa}$, гдѣ X есть остатокъ целлюлозы. Растворъ В. при стояніи со временемъ самопроизвольно коагулируется и застываетъ цѣликомъ. Застывшая масса затѣмъ постепенно распадается на клѣтчатку и растворъ дитіоуглекислаго

натрія. При выпариваніи раствора при темп. не выше 50°, клѣтчатка, отчасти гидратированная, выдѣляется изъ него въ видѣ прозрачной пленки (вискоидъ). При нагрѣваніи раствора до 100° свертываніе его и выдѣленіе клѣтчатки наступаетъ сразу. Прибавленіе къ раствору солей и кислотъ также вызываетъ свертываніе его. Клѣтчатка, возстановленная изъ В., по составу и химическимъ свойствамъ мало отличается отъ первоначальной, но образуетъ просвѣчивающую, до извѣстной степени пластическую, рогообразную массу, пригодную на разныя подѣлки, подобно целлулоиду (см.). В. въ настоящее время имѣетъ уже довольно значительное примѣненіе для проклейки бумаги, при чемъ прочность послѣдней отъ этого увеличивается до $1^1/_2$ разъ, для аппретуры тканей, далѣе въ крашеніи и печатаніи тканей въ качествѣ загустки и закрѣпителя пигментовъ на волокнѣ и пр. О примѣненіи В. для полученія искусственнаго шелка см. Шелкъ искусственный.

Вискозинъ—см. Смазочные матеріалы.

Вискоидъ—см. Вискоза.

Вископенинъ—прит. р. Миссиссипи, въ Сѣв. Америкѣ, орошаетъ штатъ В. Дл. 960 км.; В. судоходенъ отъ Портэджа на протяженіи 390 км., соединенъ посредствомъ канала съ р. Фоксъ-Риверомъ, впадающей въ оз. Мичиганъ.

***Висконти Веноста** (Эмиліо)—маркизъ. Въ іюлѣ 1896 г. при преобразованіи кабинета Рудини, вступилъ въ него на постъ мин. иностр. дѣлъ. Онъ остался въ кабинетѣ при его преобразованіи въ дек. 1897 г.; въ маѣ 1898 г. требовалъ рѣшительныхъ мѣръ противъ участниковъ майскаго бунта въ Миланѣ. Рудини и другіе члены кабинета не захотѣли идти такъ далеко, какъ этого требовалъ В. Веноста, и это привело сперва къ преобразованію кабинета, изъ котораго вышли В. Веноста и другіе крайніе консерваторы, а потомъ къ его отставкѣ. Въ маѣ 1899 г. кабинетъ Пеллу сдѣлалъ попытку захватить въ Китаѣ одинъ портъ для устройства тамъ станціи для итал. флота. Попытка не удалась, и вслѣдствіе этого кабинетъ Пеллу палъ. Въ новомъ кабинетѣ Пеллу постъ мин. ин. дѣлъ получилъ В. Веноста, который заявилъ, что Италія отказывается отъ территоріальныхъ пріобрѣтеній въ Китаѣ. Въ іюнѣ 1900 г. кабинетъ Пеллу вышелъ въ отставку, но В. Веноста сохранилъ свой портфель и въ занявшемъ его мѣсто кабинетѣ Саракко. Въ февр. 1901 г. В. Веноста вышелъ въ отставку вмѣстѣ со всѣмъ кабинетомъ Саракко, вслѣдствіе недовольства палаты депутатовъ мѣрами, принятыми имъ противъ рабочихъ.

Висла-Ногатскій или *Пикелерскій каналъ*—соединяетъ вост. рукавъ р. Вислы, Ногату, съ зал. Фришгафомъ въ Пруссіи. Прорытъ на протяженіи 4 км. для удобства судоходства, вслѣдствіе засоренія устья Ногаты.

***Вислиценусъ** (Германъ Wislicenus)—нѣм. живописецъ: ум. въ 1899 г.

***Вислиценусъ** (Гуго)—нѣмецкій историческій живописецъ: ум. въ 1889 г.

***Вислиценусъ** (Іоганнъ Wislicenus)—нѣм. химикъ: ум. въ 1902 г.

Вислоплодникъ (diachenium) — двусѣмянковый плодъ у растеній изъ семейства зонтичныхъ и мареновыхъ. См. Зонтичныя.

Висмутовая блеклая руда—блеклая руда (см.), содержащая небольшое количество Bi (до 6% Bi_2S_3). Встрѣчается въ природѣ довольно рѣдко.

Висмутовая кислота—см. Висмутъ (VI, 541).

Висмутовая мѣдь=виттихенитъ (см.).

Висмутовая обманка—см. Эйлитинъ.

Висмутовая охра — соломенножелтыя, зеленыя или свѣтлосѣрыя плотныя и землистыя массы или налеты, состава Bi_2O_3, происшедшіе путемъ видоизмѣненія висмутоваго блеска Bi_2S_3 и другихъ Bi-содержащихъ минераловъ. Передъ паяльной трубкой на платиновой пластинкѣ легко плавится въ темнобурую массу, которая по охлажденіи принимаетъ блѣдно-желтый цвѣтъ. Въ HNO_3 легко растворяется. Встрѣчается вмѣстѣ съ игольчатою рудой въ Березовскомъ рудникѣ, а также въ Шнеебергѣ, Іоахимсталѣ (въ Саксоніи). См. также Висмутъ.

Висмутовое серебро—минералъ не вполнѣ установленнаго состава (быть можетъ $Ag_{10}Bi$). Маленькія пластиночки съ металлическимъ блескомъ, цвѣта самороднаго серебра, иногда съ побѣжалостью. Встрѣчается близъ Соріаро въ Чили.

Висмутовый блескъ (висмутинъ)—минералъ изъ группы сѣрнистыхъ соединеній, состава Bi_2S_3. Кристаллизуется въ ромбической системѣ; кристаллы вытянуты по вертикальной оси и часто являются игольчатыми, исштрихованы въ вертикальномъ направленіи. Чаще встрѣчается въ сплошномъ видѣ, въ зернистыхъ и шестоватыхъ аггрегатахъ. Спайность по (010) совершенная, по (100) менѣе ясная, а по другимъ направленіямъ—несовершенная. Цвѣтъ свѣтлосвинцовосѣрый и оловяннобѣлый, часто съ побѣжалостью. Тв.=2—$2^1/_2$; уд. в.=6,4—6,6. Встрѣчается въ мѣсторожденіяхъ оловяннаго камня въ Рудныхъ Горахъ, Корнваллисѣ, Боливіи и др. мѣстахъ.

Висмутовый шпатъ—минералъ состава $2Bi_4C_2O_{18}.9H_2O$ бѣлаго цвѣта, похожій на галмей. Встрѣчается въ золотыхъ рудникахъ Честерфильда въ Южной Каролинѣ и Мексикѣ.

Висмуто-кобальтовый колчеданъ, встрѣчающійся въ Саксоніи (Шнеебергѣ) — представляетъ собой тонковязаный шпейсовый кобальтъ, съ пестрой побѣжалостью, содержащій до 4% Bi, въ видѣ механической подмѣси.

Висмутоникелевый колчеданъ—полидимитъ, съ нѣкоторой примѣсью висмутоваго блеска.

Виссаріонъ — епископъ костромской, † въ 1905 г.: см. Нечаевъ (XX, 954). Ср. кн. Корсунскаго, «Преосв. В., еписк. костромской» (М., 1898).

Виссова (Георгъ Wissowa) — филологъ (род. въ 1859 г.), профессоръ въ Галле. Пе-

реработалъ отдѣлъ «Sakralwesen» въ «Römische Staatsvrewaltung» Марквардта; участвуетъ вмѣстѣ съ Паули въ изд. «Realencyclopädie d. klass. Altertums-Wiss.» Pauli (съ 1893 г.).

Виссхеръ (Корнелисъ Wisscher) — голландскій граверъ и рисовальщикъ, род. позже 1600 г. (въ 1629 г. ?) въ Гарлемѣ, умеръ въ 1662 году въ Амстердамѣ. Съ одинаковою вѣрностью передавалъ произведенія живописцевъ, исполненныя какъ широкою и сильною, такъ и тонкою и мягкою кистью. Въ концѣ своей дѣятельности работалъ за разъ иглою и рѣзцомъ, умѣло прибѣгая къ той или къ другому для полученія желаемаго эффекта. Имъ награвировано до 180 досокъ, частью съ собственныхъ рисунковъ, частью съ картинъ Гвидо Рени, Рубенса, П. ванъ-Лара, Берхема и др., а также много портретовъ. Братъ этого художника, *Янъ* В. (1636—послѣ 1691), былъ также очень искусный граверъ. Всѣхъ его произведеній насчитывается 150; изъ нихъ 15 гравированы съ его собственныхъ рисунковъ, а остальныя съ Берхема, Броувера, ванъ-Остаде, ванъ-Гойена и др. Другой братъ Корнелиса В., *Ламбрехтъ* (1634—позже 1677), жилъ главнымъ образомъ въ Римѣ, гдѣ исполнилъ, вмѣстѣ съ Блумартомъ и Спирре, рядъ гравюръ съ картинъ П. Берреттини и портретовъ разныхъ мастеровъ.

***Висунь**, *посадъ* (VI, 545)—нынѣ безъуѣздн. гор. Херсонской губ. и у.; жителей 5057.

Висунь—р. Херсонской губ., беретъ начало въ южн. части Александрійскаго у., бл. границы съ уѣздомъ Елизаветградскимъ, извилисто течетъ на Ю, среди степи и впадаетъ близъ с. Бобровый Кутъ въ р. Ингулецъ (прит. Днѣпра) съ прав. стор. Дл. 150 вер.

Висцеральные узлы или *ганглии*—нервные узлы моллюсковъ, иннервирующіе внутренности (см. Моллюски).

Висцеральный скелетъ—части черепа, въ которыхъ помѣщаются внутренности (viscera), т. е. кишечно-дыхательный путь. Скелетъ этотъ представленъ челюстями и жаберными элементами, а такъ какъ тѣ и другіе расположены въ видѣ дугъ, то они и называются вмѣстѣ висцеральными дугами (см. Черепъ). *В. М. Ш.*

Висцинъ—клейкое вещество, склеивающее между собою отдѣльныя зернышки пыльцы. Наблюдается В. у многихъ растеній, но по большей части отдѣльныя пылинки оказываются соединенными другъ съ другомъ очень рыхло. Только у орхидныхъ и асклепіадовыхъ растеній В. склеиваетъ всю массу пыльцевыхъ зернышекъ каждаго гнѣзда въ одно болѣе или менѣе сложно устроенное цѣлое.

Витватерсрандтъ—горная цѣпь въ Южн. Африкѣ (въ Трансваалѣ), тянется на 300 км. съ СЗ на ЮВ. Выс. до 1800 м. н. ур. м. и всего 600 м. надъ плоскогорьемъ, среди котораго она расположена. Богатѣйшія мѣсторожденія золота, разрабатываемыя съ 1887 г. Центръ золотопромышленности—г. Іоганесбургъ.

Витгефтъ (Вильгельмъ Карловичъ)—контръ-адмиралъ. Род. въ 1847 г. въ Одессѣ; по окончаніи морского кадетскаго корпуса, а также миннаго и артиллерійскаго классовъ, плавалъ на различныхъ судахъ, командовалъ крейсерами, завѣдывалъ миноносками и ихъ командами въ Спб. портѣ, былъ флагманскимъ минеромъ въ отрядѣ судовъ Балтійскаго моря, затѣмъ помощникомъ главнаго инспектора миннаго дѣла. Въ 1898 г. былъ назначенъ командиромъ броненосца «Ослябя» и 18-го флотскаго экипажа, откуда былъ переведенъ начальникомъ штаба главнаго начальника Квантунской области и командующаго морскими силами на Тихомъ океанѣ, адмирала Алексѣева. Участвовалъ въ китайской войнѣ 1900 г. Послѣ гибели Макарова и обложенія Портъ-Артура назначенъ командующимъ эскадрою. На его долю выпала труднѣйшая задача приведенія въ порядокъ эскадры и починки судовъ подъ выстрѣлами непріятеля; упорнымъ трудомъ и крайней осторожностью это было достигнуто. Уже раньше раненый, онъ 28 іюля повелъ эскадру для прорыва во Владивостокъ; успѣхъ казался возможнымъ, но смерть В., убитаго на броненосцѣ «Цесаревичъ», испортила все дѣло. Литературныя произведенія В. частью спеціальнаго характера («О значеніи мины въ китайско-японской войнѣ»; «О величинѣ двигателя современныхъ судовъ» и др. статьи въ «Морскомъ Сборникѣ» и «Кронштадтскомъ Сборникѣ»), частью беллетристическія («Счастливыя и тяжелыя минуты крейсера «Воевода», «Дневникъ бодраго мичмана» и др.); въ нихъ видно ясное пониманіе техники морского дѣла, которая въ современныхъ морскихъ бояхъ играетъ столь важную роль. *Р. Л—нъ.*

***Витебская губернія** (VI, 557—562).—По переписи 1897 г. въ В. губ. было 1502916 жителей (749018 мжч. и 753898 жнщ.), изъ нихъ въ городахъ 219070 чел. Изъ городовъ наиболѣе крупные—Двинскъ (72 т.), Витебскъ (66 т.) и Полоцкъ (21 т.). Распредѣленіе населенія по уѣздамъ см. Россія (XXVII, 106).

Витебскій Листокъ—газета, издавалась въ 1897—1901 г. Витебскимъ правленіемъ Высоч. утвержденнаго товарищества сельскихъ хозяевъ и выходила сначала 2 раза, затѣмъ 4 раза въ недѣлю. Редакторъ А. Н. Хвостовъ.

Вителлинъ—бѣлковое вещество, содержащее фосфоръ и относящееся къ группѣ нуклео-альбуминовъ. В. открытъ впервые Дени, извлекается чаще всего изъ желтка птичьихъ яицъ, пресмыкающихся и рыбъ. Ихъ характеристической реакціей служитъ ихъ расщепленіе подъ вліяніемъ горячей воды, пищеваренія и кислотъ и т. д. на альбуминоидныя вещества и лецитины.

В.—Растительный В. относится къ группѣ глобуминовъ, т. е. бѣлковыхъ веществъ, нерастворимыхъ въ водѣ, но растворимыхъ въ водныхъ растворахъ поваренной соли или хлористаго аммонія. Лучшимъ объектомъ для полученія растительнаго В. служатъ сѣмена желтаго лупина. Мелко измельченныя сѣмена обливаются 10-процентнымъ растворомъ одной изъ названныхъ солей и черезъ сутки фильтруются. Густой фильтратъ под-

сергается діализу. Черезъ 2—3 дня В. осаждается внутри діализатора въ видѣ очень клейкой, тягучей массы, дающей всѣ реакціи на бѣлковыя вещества (см.). *В. П.*

Вителлофаги—клѣтки въ яйцахъ, богатыхъ желткомъ и служащія для его поглощенія. Вителлоцитами называются плоскія клѣтки, энтодермы, покрывающія желтокъ, но при его поглощеніи роли не играющія. В. могутъ быть мезодермическаго и энтодермическаго происхожденія. *В. М. Ш.*

Вити-И Лова—о-ва въ Тихомъ океанѣ, иначе *Фиджи* (XXXV, 655).

Вити-Леву (Большой В.)—самый значительный о-въ изъ группы Фиджи (XXXV, 655).

Витингтонъ (Уитингтонъ) — гор. въ Ланкаширѣ, въ Англіи, въ 4 км. отъ г. Манчестера; жит. 36201, много фабрикъ; фактически В. составляетъ пригородъ Манчестера.

Витковскій (Василій Васильевичъ)—геодезистъ. Род. въ 1856 г., учился въ частной классической гимназіи въ С.-Петербургѣ и въ Николаевскомъ инженерномъ училищѣ. Въ 1880—84 гг. состоялъ при геодезическомъ отдѣленіи академіи генеральнаго штаба и Пулковской обсерваторіи, послѣ чего назначенъ на тріангуляцію въ Финляндію. Съ 1889 г. преподаватель высшей геодезіи и топографіи въ военно-топографическомъ училищѣ, а съ 1897 г. профессоръ академіи генер. штаба. Въ 1884 г. ѣздилъ въ Швецію для изученія новаго базиснаго прибора Іедерина, а въ 1892 г. въ Англію и Соединенные Штаты Сѣв. Америки для ознакомленія съ полевыми геодезическими работами и посѣщенія главныхъ обсерваторій. Съ 1897 г. состоитъ предсѣдателемъ отдѣленія географіи математической Импер. русскаго географич. общества. Печатные труды отдѣльными книгами: «Военная телеграфія» (СПб., 1881 и 1883 г.); «За океанъ, путевыя записки» (СПб., 1894 и 1901); «Практическая Геодезія» (1898) и «Топографія» (1904) и рядъ статей по геодезіи въ «Запискахъ Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба» (1885—96), въ «Журналѣ Русскаго Физико-Химическаго Общества» (1892), въ «Извѣстіяхъ Импер. Рус. Геогр. Общ.» (1893—1900), въ «Изв. Рус. Астроном. Общ.» (1894—99), въ финляндскомъ географ. журн. «Fennia» (1889—93), въ парижскомъ журн. «Revue de Géographie» (1895), въ американскомъ сборникѣ «Smithsonian Reports»: «The history of geodetic operations in Russia» (1891). Кромѣ того В. помѣстилъ много статей по астрономіи и геодезіи въ настоящемъ «Энциклопедическомъ Словарѣ».

***Витманъ** (Валтъ Whitman)—американскій поэтъ: ум. въ 1892 г.

***Витни** (Вильямъ Двойтъ Whitney)—американскій лингвистъ: ум. въ 1894 г.

Витте (Вильгельмъ Witte, род. въ 1835 г.)—прусскій военный писатель. Главные его труды: «Die Feld-Artillerie nach Einrichtung, Ausrüstung und Gebrauch» (6 изд., В., 1872); «Artillerie-Lehre» (2 изд., 1875); «Artilleristisches Taschenbuch» (ib., 1870); «Geschichte des Feuerwerkswesens» (ib., 1886); «Gemeinfassliche Waffenlehre» (ib., 1887); «Fortschritte und Veränderungen im Gebiete des Waffenwesens» (ib., 1894; 4 выпуска дополненій къ этому труду появились въ 1895—98 гг., а въ 1900 г. онъ вышелъ 2-мъ изданіемъ).

***Витте** (Сергѣй Юльевичъ; см. VI, 579)—послѣ кратковременнаго управленія министерствомъ путей сообщенія (съ 15 февраля до 30 августа 1892 г.) былъ назначенъ министромъ финансовъ. За 11-лѣтнее управленіе его министерствомъ государственная роспись доходовъ и расходовъ ни разу не была сведена съ дефицитомъ; наоборотъ, ежегодно оказывались значительныя суммы такъ называемой свободной наличности. Въ 10 лѣтъ—съ 1892 по 1901 г.—изъ общей суммы 13863 милл. руб. обыкновенныхъ доходовъ было покрыто обыкновенныхъ расходовъ на сумму 12858 милл. руб. Изъ 2585,6 милл. руб. чрезвычайныхъ расходовъ за тотъ же періодъ только 1144,6 милл. руб. были покрыты чрезвычайными же доходами; остальная сумма въ 1441 милл. руб. была покрыта обыкновенными доходами и кассовыми средствами. Около половины расходовъ чрезвычайнаго бюджета, въ суммѣ 1231 милл. р., составляли расходы на сооруженіе желѣзныхъ дорогъ, а если считать также расходы на усиленіе и улучшеніе существующихъ желѣзныхъ дорогъ и на увеличеніе подвижного состава и желѣзнодорожныхъ принадлежностей, отнесенные законами 4 іюля 1894 г. и 22 мая 1900 г. къ отдѣлу обыкновенныхъ расходовъ, то общіе расходы на желѣзныя дороги составили за это время сумму въ 1505 милл. руб. Система сведенія росписей покрытіемъ части чрезвычайныхъ расходовъ средствами обыкновеннаго бюджета и изъ года въ годъ повторяющимися накопленіями свободной наличности, вызвала слѣдующія принципіальныя возраженія: 1) избытки доходовъ излишне обременяютъ населеніе, а потому, въ случаѣ полученія такихъ избытковъ, слѣдуетъ или пользоваться ими для болѣе широкаго удовлетворенія обыкновенныхъ государственныхъ потребностей, или уменьшать налоги; 2) производительные расходы, плодами которыхъ воспользуются будущія поколѣнія, правильнѣе возлагать путемъ займовъ на эти будущія поколѣнія. Теоретически не отрицая вѣрности этихъ принциповъ, В. не считалъ, однако, возможнымъ придерживаться ихъ по отношенію къ Россіи, принимая во вниманіе, что послѣдняя и безъ того обременена крупнымъ заграничнымъ долгомъ. Съ другой стороны, громадное пространство Имперіи и различіе входящихъ въ ея составъ областей по климатическимъ и другимъ естественнымъ условіямъ, быту и источникамъ существованія населенія, обусловливаютъ необходимость всегда быть готовымъ къ встрѣчѣ то здѣсь, то тамъ какой-нибудь невзгоды. Такъ напр., вызванные неурожаями расходы составили до 162 милл. руб. въ 1891—92 гг. и свыше 35 милл. руб. въ 1898 г. Впрочемъ, такъ какъ одновременно съ сооруженіемъ новыхъ желѣзныхъ дорогъ производился также выкупъ въ казну старыхъ, то кромѣ бюджетныхъ средствъ на желѣзнодорожное дѣло были употреблены и

займы. Въ общемъ государственная задолженность за десятилѣтіе 1892—1901 возрасла въ слѣдующемъ размѣрѣ (въ милліонахъ руб.):

	1 янв. 1892 г.	1 янв. 1902 г.
Государственные займы . . .	4731,6	6479,8
Безпроцентный долгъ по кредитнымъ билетамъ . . .	636,9	—
Долги разнымъ мѣстамъ и лицамъ	20,7	17,5
Всего	5389,2	6497,3

За 10-лѣтній періодъ, такимъ образомъ, сумма государственныхъ займовъ увеличилась на 1748,2 милл. руб., но такъ какъ изъ этой суммы былъ покрытъ безпроцентный долгъ по кредитнымъ билетамъ на 637 милл. руб., то дѣйствительная задолженность увеличилась на 1108 милл. руб. Наибольшая часть этихъ займовъ была употреблена на желѣзнодорожное дѣло. Съ 1892 по 1901 гг. длина желѣзнодорожной сѣти увеличилась почти вдвое (съ 31377 до 60000 верстъ), число паровозовъ увеличилось на 6600 (93%), пассажирскихъ вагоновъ — на 9446 (119%), товарныхъ — на 176402 (118%). Стоимость казенныхъ желѣзныхъ дорогъ и сумма долговъ желѣзныхъ дорогъ казнѣ увеличилась съ 2053,5 до 4114,8 милл. руб. Въ число строившихся желѣзныхъ дорогъ вошла и Сибирская, рѣшенная еще въ предшествующее царствованіе и поглотившая въ общей сложности около милліарда руб. Потребность въ другихъ желѣзныхъ дорогахъ представлялась не менѣе настоятельною. Даже и теперь Россія значительно отстаетъ въ этомъ отношеніи отъ другихъ странъ. На 1000 квадратныхъ верстъ пространства въ Россіи приходится 9,27 верстъ жел. дор., въ Соед. Штатахъ 35,3 вер., въ Австро-Венгріи 55,7, во Франціи 84,4, въ Германіи 100,5, въ Англіи 118,7. Съ другой стороны, ростъ желѣзнодорожной сѣти увеличилъ чистый доходъ казны отъ жел. дорогъ, покрывающій платежи % и погашенія на затраченный капиталъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшилъ бремя по уплатѣ % и погашенія государственнаго долга, лежащее на другихъ, преимущественно податныхъ доходныхъ статьяхъ нашего бюджета. Такъ какъ за послѣднія 10 лѣтъ и средній % роста по государственнымъ займамъ, благодаря цѣлому ряду конверсій, уменьшился съ 4,19% въ 1892 г. до 3,86% въ 1902 г., то въ общемъ, подъ вліяніемъ обоихъ этихъ факторовъ, на уплату % и погашенія государственнаго долга стало расходоваться изъ обыкновенныхъ бюджетныхъ доходовъ меньше средствъ, чѣмъ раньше. Ассигнованія на платежи по займамъ составляли въ 1892 г. 243,2 милл. руб., въ 1900 г.—275,3 милл. руб.; чистый же доходъ казенныхъ и платежи частныхъ жел. дор. составляли въ соотвѣтствующіе годы 56,4 и 139 милл. руб. Такимъ образомъ, хотя общіе платежи по займамъ увеличились на 32 милл. руб., но благодаря расширенію желѣзнодорожнаго хозяйства государства, остатокъ отъ упомянутыхъ платежей, покрываемый изъ другихъ статей бюджета, составлялъ въ 1892 г. 186,8, въ 1900 г.—136,3 милл. руб.

Когда въ русскихъ правительственныхъ сферахъ возникла мысль о занятіи Портъ-Артура, она съ самаго начала встрѣтила въ В. рѣшительнаго противника. Онъ возражалъ и противъ расширенія русской территоріи на Дальнемъ Востокѣ на счетъ Китая послѣ военныхъ дѣйствій 1900 г. Въ 1901 и 1902 г. онъ настаивалъ на постепенной и полной эвакуаціи Маньчжуріи русскими войсками и выступалъ противъ предпріятій, затѣвавшихся разными лицами въ сѣверной Кореѣ (см. Портъ-Артуръ, доп.).

Мысль о реформѣ денежнаго обращенія занимала уже предшественниковъ В., Н. Х. Бунге и И. А. Вышнеградскаго, усиліямъ которыхъ удалось создать и нѣкоторыя благопріятствующія такой реформѣ условія: сведеніе росписей безъ дефицитовъ, улучшеніе расчетнаго баланса, накопленіе золотого запаса. Тѣмъ не менѣе, переходъ отъ системы бумажно-денежнаго обращенія къ золотой валютѣ представлялъ массу трудностей и требовалъ огромныхъ средствъ на погашеніе долга государственнаго казначейства государственному банку по выпуску *временныхъ* кредитныхъ билетовъ, на сокращеніе числа *постоянныхъ* кредитныхъ билетовъ, и на увеличеніе размѣра размѣннаго фонда до уровня, вполнѣ обезпечивающаго непрерывный обмѣнъ кредитныхъ билетовъ. Всѣ эти средства лишь отчасти были добыты путемъ займовъ, большею же частью они были покрыты избытками обыкновенныхъ доходовъ. Далѣе, для осуществленія реформы необходимо было выпустить золото въ обращеніе постепенно. Мѣры, принятыя для достиженія этой цѣли, заключались сперва въ разрѣшеніи совершенія частныхъ сдѣлокъ на золотую валюту, потомъ въ пріемѣ казенными учрежденіями, по желанію плательщиковъ, уплаты акцизныхъ сборовъ золотой монетой по назначенному напередъ курсу, далѣе въ расширеніи этого пріема и на другіе платежи и взносы въ казну. Сперва былъ назначенъ курсъ кредитнаго рубля на опредѣленный срокъ и въ основу курса была принята цѣна кредитнаго рубля, опредѣлившаяся за предшествующій, довольно значительный періодъ времени, а потомъ этотъ курсъ окончательно былъ закрѣпленъ. Когда такимъ образомъ былъ установленъ твердый курсъ и безпрепятственный размѣнъ кредитныхъ билетовъ, дальнѣйшее завершеніе реформы—перечеканкой монеты соотвѣтственно этому курсу и установленіемъ правилъ о выпускѣ кредитныхъ билетовъ въ обращеніе и о способахъ ихъ обезпеченія размѣннымъ фондомъ—не представило особенныхъ затрудненій (см. Реформа денежнаго обращенія, доп.).

Со времени введенія золотой валюты прошло уже нѣсколько лѣтъ, и не смотря на то, что къ концу этого времени Россіи пришлось вести одну изъ самыхъ тяжелыхъ и разорительныхъ войнъ, золотая валюта остается незыблемой. Другая крупная реформа, проведенная при В.—питейная (см. XXIII, 721—724). Въ заслугу В. многими неоднократно

выставлялось, что за время его управленія министерствомъ государственный бюджетъ увеличился почти вдвое (съ 965 милл. руб. въ 1892 г. до 1800 милл. руб. въ 1901 г.); другіе, наоборотъ, ставили это увеличеніе ему въ укоръ, усматривая въ немъ чрезмѣрное напряженіе финансовыхъ силъ страны и обремененіе населенія излишними налогами. Оба эти воззрѣнія одинаково основаны на недоразумѣніи. Возрастаніе обыкновенныхъ доходовъ въ значительной степени обусловливалось повышеніемъ дохода отъ казенныхъ желѣзныхъ дорогъ, вслѣдствіе расширенія казенной сѣти постройкой казной новыхъ и пріобрѣтеніемъ ею частныхъ желѣзныхъ дорогъ, а также возрастаніемъ дохода отъ казенной продажи питей. Такъ какъ увеличеніе обоихъ послѣднихъ доходовъ сопровождалось одновременнымъ возрастаніемъ соотвѣтственныхъ расходовъ, то для правильности сужденія о ростѣ обыкновенныхъ доходовъ за послѣдніе годы слѣдуетъ выдѣлить изъ ихъ состава оба эти дохода, при чемъ получится слѣдующая таблица:

Годы.	Всѣ обыкнов. доходы.	Доходы отъ каз. жел. дор. и продажи питей.	Обыкн. доходы безъ послѣднихъ двухъ доходовъ.	Возрастаніе доходовъ въ %.	Ростъ населенія въ %.	На 1 душу въ рублях.
1892	964687095	74407657	890279438	—	—	8,2
1893	1031489740	85145684	946344056	6,29	1,3	8,7
1894	1145352364	115989917	1029362447	15,62	2,8	9,5
1895	1244362202	205512938	1038849264	16,69	4,2	10,1
1896	1368719351	321049324	1047670027	17,68	5,8	10,9
1897	1416386096	330293727	1086092369	21,99	7,3	11,2
1898	1584854445	450369815	1134484630	27,44	8,8	11,6
1899	1673313062	458284813	1215028249	36,48	10,4	12,9
1900	1704128506	479578589	1224549917	37,55	11,8	12,9
1901	1799457155	542004688	1257452467	41,24	13,3	13,5

Такимъ образомъ, государственные доходы за послѣднія 10 лѣтъ увеличились не вдвое, а только на 41%, и притомъ постепенно, параллельно съ ростомъ населенія, хотя и быстрѣе, чѣмъ послѣдній. Если сопоставить среднее годовое поступленіе всѣхъ обыкновенныхъ доходовъ, за исключеніемъ доходовъ отъ жел. дор. и казенной продажи вина, по пятилѣтіямъ, то получится слѣдующее возрастаніе доходовъ:

Пятилѣтія.	Средняя годовая цифра поступленій.	Противъ предшеств. 5-лѣтія болѣе въ %.
1882—1886	721771794	—
1887—1891 . . .	861281682	19,33
1892—1896	998413694	15,92
1897—1901	1183521526	18,54

Относительно прямыхъ налоговъ за время управленія В. замѣтно даже стремленіе къ ихъ пониженію. Манифестомъ 14 мая 1896 г. сложены всѣ недоимки по государственному поземельному налогу и опредѣлено взимать его, начиная съ 1896 г., въ размѣрѣ половины среднихъ по губерніямъ окладовъ, а въ тѣхъ губерніяхъ, гдѣ средній подесятинный окладъ превышаетъ 10 коп.—въ размѣрѣ 5 коп. съ десятины. Закономъ 7 февраля 1894 г. установленъ былъ новый порядокъ разрѣшенія отсрочки и разсрочки выкупныхъ недоимокъ по ходатайствамъ сельскихъ обществъ, вслѣдствіе чего изъ общей суммы 122 милл. руб. выкупныхъ недоимокъ отсрочено и разсрочено къ 1 января 1902 г. около 110 милл. руб. Законами 13 мая 1896 г. и 31 мая 1899 г. установлены льготы относительно пересрочки и отсрочки выкупныхъ платежей. По 1-е мая 1902 г. этими льготами воспользовались 21832 селенія и 12485 подворныхъ владѣльцевъ, при чемъ пониженіе оклада выкупныхъ платежей этихъ селеній и владѣльцевъ составляло около 6 милл. руб. Съ другой стороны установленіемъ въ 1893 г. квартирнаго налога и реформою промысловаго обложенія въ 1898 г. сдѣланы попытки къ обложенію прямыми податями другихъ классовъ населенія, главнымъ образомъ торговопромышленныхъ, въ болѣе широкихъ размѣрахъ, чѣмъ до тѣхъ поръ, преимущественно на началахъ подоходности. Законъ 7 апрѣля 1897 г. совершенно отмѣнилъ паспортныя пошлины (дававшія свыше 4½ милл. руб. дохода), съ сохраненіемъ только пошлинъ съ паспортовъ заграничныхъ, увеличенныхъ указомъ 28 іюля 1900 г. (по случаю войны съ Китаемъ), съ 10 р. до 15 руб. Закономъ 10 апрѣля 1895 г. установлены нѣкоторыя льготы по взиманію пошлинъ крѣпостныхъ и съ безмезднаго перехода имуществъ. Закономъ 22 мая 1895 г. привлечены къ обложенію 5% сборомъ доходы отъ вкладовъ въ банкирскія заведенія и мѣняльныя лавки. По отношенію къ гербовымъ сборамъ и къ косвенному обложенію дѣятельность министерства финансовъ проявилась преимущественно въ упорядоченіи и измѣненіи системы взиманія (гербовый уставъ 1900 г., правила объ акцизѣ съ пива 10 іюня 1900 г., измѣненіе системы взиманія табачнаго налога 1901 г.). Главныя повышенія косвенныхъ налоговъ послѣдовали въ самомъ началѣ управленія В., составляя какъ бы наслѣдіе отъ его предшественника (законъ 14 декабря 1892 г. о двухрублевомъ дополнительномъ сборѣ съ табаковъ высшихъ сортовъ и повышеніи на 50% патентнаго сбора съ табачной торговли; законъ 16 ноября 1892 г. объ удвоеніи акциза на фосфорныя спички; законъ 9 ноября 1892 г. о повышеніи акциза съ заторнаго ведра нива съ 20 до 30 коп.). Собственно къ періоду управленія В. слѣдуетъ отнести повышеніе закономъ 12 января 1893 г. налога на пудъ сахарнаго песка съ 1 руб. до 1 руб. 75 коп., съ одновременной отмѣной дополни-

тельнаго акциза съ пуда рафинада въ 40 коп., и повышенія, установленныя указомъ 6 августа 1900 г. въ виду вызванныхъ китайскими событіями чрезвычайныхъ расходовъ: акциза на спиртъ съ 10 до 11 коп. съ градуса, на водочныя издѣлія съ 1 до 2 руб. съ ведра, на пиво съ 30 до 40 коп. съ заторнаго ведра, на табачныя издѣлія съ 2 до 4 руб., на махорку—съ 8 до 9 коп. Возрастаніе главнѣйшихъ косвенныхъ налоговъ за періодъ 1892—1901 гг. выразилось въ слѣдующихъ цифрахъ (въ милліонахъ руб.):

Годы.	Табачн. доходъ.	Сахарный.	Нефтяной.	Спичечный.
1892	27	27,5	12,9	5,1
1893	28,6	30,0	16,3	6,6
1894	29,5	40,9	18,9	7,5
1895	31,6	47,4	19,7	7,5
1896	32,0	42,3	20,8	7,3
1897	32,3	55,2	22,7	7,1
1898	34,2	58,2	23,4	6,9
1899	35,4	67,2	26,1	6,8
1900	38,0	62,9	25,4	7,3
1901	42,3	71,4	28,6	7,9

Какъ видно изъ приведенныхъ цифръ, возрастаніе доходовъ отъ косвеннаго обложенія въ гораздо бо..ьшей степени слѣдуетъ приписать росту населенія и расширенію потребленія, чѣмъ повышенію налоговъ. Такъ, нефтяной доходъ, который за періодъ 1893—1901 г. совсѣмъ не былъ повышенъ, поднялся за это время съ 16,3 милл. до 28,6, сахарный доходъ съ 47,4 милл. въ 1895 г. (уже при дѣйствіи повышеннаго налога)—до 71,4 въ 1901 г., табачный доходъ съ 29,6 милл. руб. въ 1893 г. (послѣ повышенія акциза)—до 35,4 милл. руб. въ 1899 г. (до вторичнаго повышенія налога). Всего больше повысился за періодъ управленія В. таможенный доходъ—съ 130,5 милл. руб. въ 1892 г. до 212,17 милл. въ 1901 г.—какъ вслѣдствіе расширенія привоза (403,9 милл. въ 1892 и 593,4 милл. въ 1901 г.), такъ и вслѣдствіе увеличенія пошлинъ на нѣкоторые товары (байховый чай, хлопокъ, бумажную пряжу). Въ 1900 г. въ виду событій на Дальнемъ Востокѣ, повышенъ тарифъ на фрукты, виноградныя вина, кофе, какао, табакъ, сельди, сало, воскъ, кожи, фарфоровыя, фаянсовыя и стеклянныя издѣлія, нѣкоторые химическіе товары, мыло, краски, оружіе, экипажи, шерсть, хлопокъ, джуту, полотно, хлопчатобумажныя и шелковыя ткани и др. По нѣкоторымъ статьямъ повышеніе выразилось въ надбавкѣ 10, 20, 30 и 50% къ пошлинамъ, по другимъ оно было исчислено въ абсолютной суммѣ. Въ значительной мѣрѣ повышеніе таможеннаго дохода обусловливалось увеличеніемъ потребленія машинъ и аппаратовъ, желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій, рельсовъ и желѣзнодорожныхъ принадлежностей. Едва ли можно отрицать, что тарифъ 1901 г. является крайне обременительнымъ для населенія, облагая высокими пошлинами какъ предметы всеобщаго потребленія, такъ и предметы, употребляемые въ сельскомъ хозяйствѣ (чугунъ, машины и проч.). Заключеніе ряда торговыхъ договоровъ съ другими государствами, привлеченіе иностранныхъ капиталовъ и предоставленіе иностранцамъ широкой возможности открывать фабрики и заводы въ Имперіи, упрощеніе формальностей по учрежденію акціонерныхъ компаній, по выдачѣ привилегій и огражденію права пользованія товарными знаками, моделями и рисунками, широкое открытіе кредита промышленнымъ предпріятіямъ, поощреніе союзовъ и съѣздовъ промышленниковъ (сахарозаводчиковъ, горнопромышленниковъ, нефтепромышленниковъ, мукомоловъ), открытіе биржъ и комитетовъ торговли и мануфактуръ во многихъ городахъ, поощреніе торговаго мореходства и судостроенія, нормировка сахарнаго производства, желѣзно-дорожное строительство, предоставленіе казенныхъ заказовъ фабрикамъ и заводамъ и т. д.—все это имѣло цѣлью широкое развитіе отечественной промышленности. Съ тою же цѣлью министерство финансовъ проявило большую дѣятельность въ области техническаго и коммерческаго образованія. Закономъ 9 мая 1894 г. коммерческія училища были подчинены вѣдомству министерства финансовъ; 15 апрѣля 1896 г. издано положеніе о коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ, предусматривающее самое широкое участіе обществъ, городовъ, сословій и земствъ въ дѣлѣ распространенія коммерческихъ знаній. Наряду съ этимъ было положено основаніе учрежденію коммерческихъ учебныхъ заведеній низшаго типа—торговыхъ школъ, классовъ и курсовъ коммерческихъ знаній. До 1894 г. существовало всего 8 коммерческихъ училищъ: съ 1896 по 1902 г. открыто 147 коммерческихъ школъ, съ числомъ учащихся превышающимъ 20000 (въ томъ числѣ 51 коммерческое училище, 43 торговыя школы, 30 торговыхъ классовъ и 23 курса коммерческихъ знаній). Всѣ эти учебныя заведенія почти исключительно содержатся на счетъ общества; въ расходахъ по содержанію ихъ, опредѣляемому въ суммѣ около 3 милл. руб., казна участвуетъ только суммой 48000 руб. Закономъ 10 марта 1897 г. о сельскихъ ремесленныхъ учебныхъ мастерскихъ положено начало распространенію техническихъ знаній среди сельскаго населенія. Законъ 19 марта 1902 г. имѣетъ цѣлью поощреніе развитія практически-техническаго образованія въ рабочей средѣ. Министерствомъ принимались мѣры для распространенія художественно-промышленнаго образованія и женскаго профессіональнаго образованія. Для распространенія высшаго техническаго образованія учреждены министерствомъ финансовъ три высшихъ учебныхъ заведенія—кіевскій, варшавскій и с.-петербургскій политехническіе институты. Общее число учащихся въ учебныхъ заведеніяхъ министерства финансовъ превышало въ 1902 году 30000 человѣкъ; стоимость ихъ устройства и оборудованія опредѣляется въ 31 милл. руб., при чемъ казной отпущено лишь 11 милл. руб., а остальные 20 милл. руб. даны обществами, земствами, городами и частными лицами. Ежегодное содержаніе этихъ заведе-

ній обходится въ 4,3 милл. руб, изъ коихъ казенныхъ суммъ 1,4 милл. руб., частныхъ 2,9 милл. руб.

Быстрое развитіе промышленности, выразившееся въ оживленіи банковой дѣятельности, учрежденіи многихъ акціонерныхъ компаній по разнымъ отраслямъ промышленности, въ сооруженіи новыхъ фабрикъ и заводовъ и въ усиленномъ производствѣ товаровъ, имѣло и свои отрицательныя стороны: оно значительно опередило всѣ другія отрасли хозяйственной дѣятельности народа и, нося болѣе или менѣе искусственный характеръ, не было приспособлено къ удовлетворенію народныхъ потребностей и не находилось въ соотвѣтствіи съ платежными силами населенія. Эти отрицательныя стороны обнаружились въ разразившемся къ концу управленія В. промышленномъ кризисѣ, сильнымъ толчкомъ къ которому послужилъ такой же промышленный кризисъ въ Западной Европѣ. Кризисъ этотъ проявился въ области какъ кредита и биржи, такъ и производства, выразившись въ упадкѣ цѣнности промышленныхъ бумагъ, въ стѣсненіи кредита, въ сокращеніи производства и въ закрытіи нѣкоторыхъ заводовъ. Продолжался кризисъ 2—3 года; результатомъ его явился переходъ отъ высокихъ цѣнъ на издѣлія промышленности къ цѣнамъ болѣе доступнымъ для населенія, а также приспособленіе промышленности къ дѣйствительнымъ потребностямъ народа.

Будучи приверженцемъ развитія національной промышленности и покровительственной системы, В., однако, сознавалъ, что «основную отрасль народной производительности несомнѣнно составляетъ у насъ сельское хозяйство, и нѣтъ на Руси болѣе важнаго экономическаго вопроса, какъ именно вопросъ о коренномъ улучшеніи хозяйственнаго быта нашего сельскаго населенія». Въ одномъ изъ всеподданнѣйшихъ своихъ докладовъ онъ указалъ, что одною изъ главныхъ причинъ необезпеченности хозяйственнаго положенія крестьянъ является отсутствіе въ крестьянскомъ населеніи прочнаго правопорядка, и что недостатки узаконеній о крестьянахъ не могутъ быть устранены частичными измѣненіями, а требуютъ разрѣшенія общихъ принципіальныхъ вопросовъ сельскаго устройства. Это теоретическое признаніе не нашло практическаго осуществленія со стороны другихъ вѣдомствъ, а дѣятельность министерства финансовъ по отношенію къ сельскому хозяйству ограничивалась частичными мѣропріятіями, какъ упорядоченіе хлѣбной торговли, отмѣна пошлинъ на сельскохозяйственныя орудія и машины и т. п. Поворотъ въ этомъ отношеніи наступилъ лишь въ началѣ 1902 г., съ учрежденіемъ Особаго совѣщанія о нуждахъ сельско-хозяйственной промышленности (см.), подъ предсѣдательствомъ В., сохранившаго это званіе и послѣ оставленія имъ 16 авг. 1903 г. поста министра финансовъ и назначенія предсѣдателемъ комитета министровъ. Главные изъ числа вопросовъ, разсмотрѣнныхъ совѣщаніемъ и переданныхъ въ надлежащія вѣдомства для окончательной разработки: объ организаціи мелкаго кредита, о путяхъ сообщенія, объ арендахъ, объ организаціи торговли сельскохозяйственными произведеніями, въ связи съ условіями желѣзнодор. перевозокъ и службы почтъ и телеграфовъ. По окончаніи работъ мѣстныхъ сел.-хоз. комитетовъ, учрежденныхъ совѣщаніемъ, на первую очередь былъ поставленъ выдвинутый комитетами вопросъ о юридическомъ и общественномъ устройствѣ крестьянъ, во всей его полнотѣ. Въ спеціально составленной «Запискѣ по крестьянскому дѣлу» В. отстаивалъ необходимость устранить обособленность крестьянъ въ матеріальномъ, гражданскомъ и уголовномъ правѣ и въ порядкѣ низшаго управленія и суда и допускалъ сохраненіе лишь тѣхъ особенностей сословнаго строя, которыя необходимы для пользы всего крестьянства и самого государства (сословные союзы для завѣдыванія отдѣльными землями, состоящими въ общинномъ или общемъ владѣніи, сословная замкнутость отдѣльныхъ земель и неотвѣтственность ихъ по долгамъ владѣльцевъ, особый доступный для крестьянъ порядокъ размежеванія, особое охранительное судопроизводство и нотаріальный порядокъ, имѣющій цѣлью обезпечить крестьянамъ укрѣпленіе правъ на надѣльную недвижимость, сословная организація земельнаго кредита въ видѣ крестьянскаго банка, сословный порядокъ заселенія и арендованія казенныхъ земель и т. д.). Въ такомъ именно направленіи и обсуждался вопросъ въ Особомъ совѣщаніи, начиная съ осени 1904 г. до 30 марта 1905 г., когда совершенно неожиданно для него оно было упразднено Высочайшимъ указомъ правительствующему сенату и всѣ его дѣла переданы другому особому совѣщанію подъ предсѣдательствомъ И. Л. Горемыкина, съ болѣе узкой задачей «укрѣпленія крестьянскаго землевладѣнія». Не окончена до сихъ поръ (май 1905 г.) работа, предпринятая комитетомъ министровъ, подъ предсѣдательствомъ В., по исполненію Высочайшаго указа 12 декабря 1904 г. См. Россія, доп. т.

Литература. «Столѣтіе министерства финансовъ. 1802 — 1902» (ч. II, СПб., 1902); М. Кашкаровъ, «Финансовые итоги послѣдняго десятилѣтія, 1892—1901 гг.» (СПб., 1903); его же, «Денежное обращеніе въ Россіи» (СПб., 1898); П. Мигулинъ, «Русскій государственный кредитъ» (т. III, Харьковъ, 1900); Б. Брандтъ, «Финансовая политика и таможенное покровительство» («Сводъ трудовъ мѣстныхъ комитетовъ о нуждахъ сельскохозяйственной промышленности», СПб., 1904); его же, «Промышленный кризисъ въ Западной Европѣ и въ Россіи» (СПб., 1903—1904).

Б. Брандтъ.

Виттекиндъ—мин. воды въ Пруссіи, въ 2 км. отъ гор. Галле: соляные источники (12,5°). Устроенный курортъ. Источники извѣстны и разрабатывались для выварки соли еще во времена саксонскихъ императоровъ, но въ 1263 г. были заброшены. Добыча соли затѣмъ снова производилась въ XVIII ст.; съ 1846 г. В. приспособленъ для курорта.

Виттигъ (Германъ-Фридрихъ)—нѣмецкій скульпторъ: ум. въ 1891 г.

***Виттигъ** (Фридрихъ-Августъ)—нѣмецкій скульпторъ: ум. въ 1893 г.

Витторіа—гор. въ провинціи Сиракуза, на о-вѣ Сициліи, въ 10 км. отъ принадлежащаго городу порта Скольити (Scogliti). Жит. 32151.

Виттихенитъ — минералъ состава $SCu_2S.Bi_2S_3$. Рѣдко встрѣчается въ видѣ ромбическихъ кристалликовъ, чаще въ видѣ плотныхъ или мелкозернистыхъ массъ. Находится въ тяжеломъ шпатѣ близъ Wittichen въ Шварцвальдѣ.

***Витьеръ** (John Greenleaf Whittier)—американскій поэтъ и поборникъ освобожденія негровъ: ум. въ 1892 г.

***Вихертъ** (Эрнстъ Wichert)—драматическій писатель и новеллистъ: ум. въ 1902 г.

Вихляевъ (Пантелеймонъ Алексѣевичъ)—статистикъ-агрономъ. Род. въ 1869 г.; по окончаніи курса въ Петровской академіи, служилъ земскимъ агрономомъ въ Козловѣ (Тамб. губ.), позже завѣдывалъ экономическимъ отдѣломъ тверской губ. земской управы; состоитъ помощникомъ завѣдующаго статистич. отд. московской губ. зем. управы. Печаталъ статьи въ журналахъ: «Хозяинъ», «Сельское Хозяйство и Лѣсоводство», «Народное хозяйство», «Труды Импер. Вольн. Экон. Общ.» Въ 1901 г. въ приложеніи къ «Хозяину» вышелъ сборникъ статей В., подъ заглавіемъ «Очерки изъ русской сельскохозяйственной дѣйствительности». Изъ тверскихъ земскихъ изданій В. принадлежатъ 2-й вып. XIII т. статист. свѣд. по Тверской губ. («Крестьянское хозяйство»—изящная текстовая разработка) и три доклада по экономическому отдѣлу управы. Въ изданіи московскаго земства по оцѣночной статистикѣ (т. II, вып. 1, 1904) В. написалъ двѣ главы, изобилующія интересными подробностями. Въ изданіяхъ главн. управл. неокладн. сборовъ помѣщены работы В. по статистикѣ косвенныхъ налоговъ. *А. Ф—товъ.*

Вихлявый, *джекъ* (Otis macqueeni) — одинъ изъ видовъ дрохвъ (см. Дрохвы), водящійся въ пустыняхъ Арало-Каспійской обл. и изрѣдка залетающій оттуда на западъ и сѣверъ (до Бельгіи, Даніи и Финляндіи). Свое названіе получилъ за характерную манеру бѣгать, кидаясь изъ стороны въ сторону. В. по величинѣ превосходитъ стрепета, но меньше дрохвы. Походя на стрепета общей окраской (см. Дрохвы), В. рѣзко отличается перьями головы и шеи: на головѣ существуетъ хохолъ изъ удлиненныхъ свѣтло-сѣрыхъ перьевъ, а по сторонамъ шеи—воротникъ изъ длинныхъ бѣлыхъ перьевъ съ черными кончиками. *Ю. В.*

Вихревая гипотеза строенія вещества—создана въ 1867 г. знаменитымъ Вильямомъ Томсономъ (W. Thomson, нынѣ Lord Kelvin) на основаніи теоретическихъ изслѣдованій (1858 г.) Гельмгольца о вихревыхъ движеніяхъ. Можно представить себѣ весь міръ наполненнымъ совершенною жидкостью (не обладающею внутреннимъ треніемъ). Если въ такой жидкости существуютъ *вихревыя кольца*, то они, по упомянутой теоріи, будутъ продолжать двигаться въ ней вѣчно; кольца эти, какъ доказалъ Гельмгольцъ, недѣлимы и неразрушимы; они могутъ быть различной величины и формы; они должны оказывать другъ на друга при посредствѣ среды взаимодѣйствія, притяженія и отталкиванія. Они обладаютъ, слѣдовательно, такими же свойствами, какія предполагаются въ атомахъ. Отсюда обратно можно было заключить, что самые атомы представляютъ не что иное какъ вихревыя кольца. См. статьи: Вещество (VI, 152) и Кинетическая теорія газовъ (XV, 74), а также «Исторію физики» Розенбергера.

Вихура (Максъ-Эрнстъ Wichura)—ботаникъ (1817—66). По образованію и по службѣ В. былъ юристомъ, но уже съ юности занимался ботаникой. Много его ботаническихъ статей помѣщено въ трудахъ силезскаго общества отечественной культуры. Вмѣстѣ съ Кон'омъ опубликовалъ наблюденія надъ Stephanosphaera. Въ 1865 г. появилась книга В.: «Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich, erläutert an den Bastarden der Weiden». Съ 1859 до 1863 г. В. принималъ участіе въ качествѣ ботаника въ экспедиціи прусскаго правительства въ южную Азію. См. «Botanische Zeitung» (1866, стр. 111—112). *В. Тр.*

***Вицынъ** (Александръ Ивановичъ) — юристъ: ум. въ 1900 г.

Виченца (Vicenza)—провинція въ Италіи, прилегаетъ съ З и С къ австрійскимъ владѣніямъ (къ Тиролю). 2730 кв. км.; жителей въ 1901 г. было 447999. Сѣверная и сѣверо-западная части В. гористы (Альпы), восточная—равнина. Рѣки Аньо и Бакильоне, съ притоками. Климатъ мягкій и здоровый. В. производитъ пшеницу, маисъ, рисъ, каштаны, вино, шелкъ. Скотоводство. Добыча бураго угля и глины. Фабрики бумажныя и шелковыя, красильни, писчебумажныя, соломенныхъ шляпъ, музыкальныхъ инструментовъ и др. Главн. гор.—В., съ 45000 жит. (см. VI, 594).

Вишневая тля (Myzus cerasi)—мелкое насѣкомое изъ семейства Aphidae (см. Травяныя вши), принадлежащаго къ отряду полужесткокрылыхъ (Hemiptera). Безкрылыя особи блестяще-чернаго цвѣта съ палочковидными спинными трубочками (см.) и коротким хвостикомъ (см.); 3-й члеником усиковъ желтоватый; голени желтовато-коричневыя. Крылатыя тли имѣютъ коричневое брюшко съ желтовато-зелеными неясными пятнами. Длина 2 мм. Встрѣчается большими колоніями начиная съ весны на молодыхъ побѣгахъ и нижней сторонѣ листьевъ, преимущественно вишневыхъ деревьевъ; листья при этомъ часто закручиваются. При сильномъ размноженіи можетъ истощить деревья; противъ В. тли употребляется опрыскиваніе парижской зеленью деревьевъ. Распространена въ большей части Европы.

Вишневое масло—получается изъ косточекъ вишенъ и по своимъ свойствамъ и составу ничѣмъ не отличается отъ масла лавровишневаго (см. доп.).

Вишневскій (Викторъ Петровичъ, 1804—1885)—писатель, каѳедральный протоіерей въ Казани, магистръ московской духовной академіи; въ казанской академіи пре-

подавалъ чувашскій и черемисскій языки. Напеч.: «Начертаніе правилъ чувашскаго языка съ словаремъ»; «О религіозныхъ повѣрьяхъ чувашъ»; «О религіи некрещеныхъ черемисъ, изъ записокъ миссіонера» (Казань, 1856; перев. на франц. языкъ).

Вишневый клей—см. Слизи растительныя и камеди (XXX, 366).

Вишневый пилильщикъ или *листоѣмъ* (Eriocampa adumbrata)—насѣкомое изъ семейства Tenthredinidae (см. Пилильщики), принадлежащаго къ сверлоноснымъ перепончатокрылымъ. Цвѣтъ блестяще-черный, за исключеніемъ голеней и переднихъ лапокъ, которыя бурыя. Усики 9-члениковые; крылья сѣроватыя, жилки и внѣшній край переднихъ крыльевъ бурые. Вишневый пилильщикъ распространенъ въ большей части Европы и летаетъ въ іюнѣ и іюлѣ. Личинки впереди расширенныя, къ заднему концу съуженныя съ 3 парами грудныхъ и 7 парами брюшныхъ ногъ, покрыты черной слизью, имѣющей запахъ чернилъ и придающей личинкамъ сходство съ слизняками. Личинки скелетируютъ листья вишень, а также встрѣчаются на сливахъ, грушахъ, абрикосахъ, малинѣ, терновникѣ. Осенью личинки уходятъ въ землю и окружаются кокономъ, окукляясь только въ іюнѣ. Встрѣчаясь иногда въ значительныхъ количествахъ, В. пилильщикъ можетъ наносить вредъ вишневымъ деревьямъ; изъ мѣръ борьбы рекомендуется опрыскиваніе деревьевъ парижской зеленью и разрыхленіе и затѣмъ утрамбовка почвы вокругъ деревьевъ для уничтоженія коконовъ съ личинками.

Вишняковъ (Николай Петровичъ)—духовный писатель, протоіерей въ СПб., магистръ спб. духовной академіи. Напеч.: «О происхожденіи Псалтири» (СПб., 1875, магист. диссертація); «Толкованіе на Псалтирь» (СПб., 1882—1891); «Историко-статистическое описаніе Волковско-православнаго кладбища» (СПб., 1885).

Віалланъ (Henri Viallanes, 1856—1893)—французскій естествоиспытатель, изучалъ медицину и естественныя науки въ Дижонѣ и Парижѣ, въ 1877 г. ассистентъ Мильнъ Эдвардса, затѣмъ работалъ за границей, преподавалъ естественныя науки въ Hautes Etudes и затѣмъ завѣдующій зоологической станціей въ Аркашонѣ, которая благодаря ему пріобрѣла извѣстность. Многочисленные ученые труды В. касаются анатоміи птицъ, эхидны, суставчатоногихъ животныхъ, эмбріологіи насѣкомыхъ и т. д. *Н. Н. А.*

Віержейскій (Антонъ Wierzejski)—австрійскій зоологъ, род. въ 1843 г., учился въ Краковѣ, Грацѣ и Вѣнѣ, профессоръ зоологіи въ Краковѣ, изучалъ безпозвоночныхъ животныхъ преимущественно австрійской фауны. В. напечаталъ между прочимъ: «O mszywiołach (Bryozoa) Krajovych» (1888); «Ueber Entwicklung der Gemmulae der europäischen Süsswasserschwämme» (1884). *Н. Н. А.*

Віетъ (Жюль-Франсуа Viette)—французскій политическій дѣятель (1843—94). Въ послѣдніе годы имперіи былъ адвокатомъ; писалъ въ республиканскихъ газетахъ. Избранъ депутатомъ въ 1876 г. (при поддержкѣ Гамбетты), потомъ переизбирался на каждыхъ выборахъ; былъ однимъ изъ 363, протестовавшихъ противъ политики Макъ-Магона (1877); съ дек. 1887 г. до февр. 1889 г. былъ министромъ земледѣлія въ кабинетахъ Тирара и Флоке, потомъ съ февр. 1892 г. по ноябрь 1893 г. мин. публ. работъ въ кабинетахъ Лубе, Рибо (1-мъ и 2-мъ) и Дюпюи. *В. В—въ.*

Віолантъ—разность минерала авгита, отличающаяся сильнымъ плеохроизмомъ и названная такъ въ 1901 г. проф. Е. С. Федоровымъ въ честь итальянскаго минералога проф. Віола. Встрѣчается въ такъ наз. «кедабекитѣ» Кедабекскаго мѣднаго рудника на Кавказѣ.

Віоламинъ—см. Фіолетовыя краски.

Віоланъ—минералъ, представляющій собой по составу діопсидъ, содержащій 5% Na_2O и 3% MnO. Цвѣтъ фіолетовый. Кристаллы рѣдки, чаще плотные и неясно-шестоватые аггрегаты. Встрѣчается въ St.-Marcel въ Пьемонтѣ.

Віолль (Jules Violle)—проф. физики въ Conservatoire des arts et métiers, проф. политехнической школы и членъ французскаго института. Род. въ 1841 г. Экспериментальныя его изслѣдованія относятся къ скорости звука, температурѣ солнца (пиргеліометръ Віолля), теплоемкости тѣлъ и индукціоннымъ токамъ. Имъ предпринято съ 1883 г. изданіе очень обширнаго курса физики. До сихъ поръ вышли только отдѣлы молекулярной физики, акустики и геометрической оптики.

Віолончелистъ—ежемѣсячный музыкальный журналъ для віолончели, издававшійся въ СПб. въ 1898—1904 гг. Изд.-ред. Я. С. Розенталь.

Віолуровая кислота—см. Уреиды (XXXIV, 903).

Включенія въ минералахъ. Подъ этимъ названіемъ въ геологіи понимаютъ включенія посторонихъ веществъ въ минералахъ, изъ которыхъ слагаются горныя породы. Включенія эти могутъ быть разбиты на три группы: 1) включенія стекла, 2) включенія микролитовъ, 3) включенія жидкости. *Включенія стекла* образуются въ минералѣ въ томъ случаѣ, когда кристаллъ этого минерала, выдѣляющійся изъ расплавленной магмы, захватываетъ, при быстромъ остываніи, частицы этой послѣдней. Включенія стекла, обыкновенно снабженныя неподвижными пузырьками воздуха служатъ несомнѣннымъ доказательствомъ того, что горная порода, въ минералахъ которой располагаются подобныя включенія, находилась нѣкогда въ огненно-жидкомъ состояніи. Включенія стекла бываютъ въ большинствѣ случаевъ микроскопическихъ размѣровъ и иногда располагаются съ извѣстной правильностью. Встрѣчаются они въ авгитѣ, роговой обманкѣ, кварцѣ, лейцитѣ и другихъ минералахъ, входящихъ въ составъ фонолитовъ, базальтовъ, мелафировъ и другихъ вулканическихъ породъ, а также въ стекловатыхъ породахъ, какъ напр. въ смоляномъ камнѣ. Въ нѣкоторыхъ минералахъ, какъ напр. въ лейцитахъ Везувія включенія встрѣчаются въ такомъ большомъ количествѣ, что какъ бы

пропитываютъ собой весь минералъ. Иногда изъ включеній стекла выдѣляются небольшія кристаллическія образованія, что носитъ названіе процесса *раскстеклованія*. Къ этой же группѣ относятся включенія фельзитовой или микрокристаллической основной массы въ порфировидныхъ выдѣленіяхъ горныхъ породъ порфироваго типа. *Включенія микролитовъ* въ породообразующихъ минералахъ—явленіе очень распространенное. Микролиты (микроскопическія кристаллическія образованія, природу которыхъ не всегда бываетъ можно распознать) большею частью располагаются безъ всякаго порядка въ заключающемъ ихъ минералѣ, иногда же они распредѣляются съ извѣстной закономѣрностью, напр. по зонамъ, параллельно очертаніямъ кристалла. Въ видѣ микролитовъ чаще другихъ встрѣчаются слѣдующіе минералы: полевой шпатъ, роговая обманка, авгитъ, магнитный желѣзнакъ и др. Среди микролитовъ, природу которыхъ не всегда удается опредѣлить, различаютъ *белониты*—мелкія прозрачныя образованія различной формы, *трихиты*—непрозрачныя кристаллическія образованія, иногда являющіяся въ формѣ отдѣльныхъ призмочекъ, иногда же изогнутыя на подобіе волоса (откуда и названіе θρίξ, τριχός—волосъ) и проч. Иногда микролиты располагаются въ видѣ потока, обнаруживая такъ наз. «микрофлюидальную структуру». *Включенія жидкости*—въ кварцѣ, топазѣ, каменной соли, гипсѣ и другихъ минералахъ достигаютъ иногда такихъ размѣровъ, что могутъ быть видимы простымъ глазомъ (напр. въ кварцѣ съ о-ва Арранъ). Въ большинствѣ же случаевъ размѣръ ихъ не превышаютъ 0,06 мм. Включенія эти имѣютъ различную форму: овальную, яйцевидную и т. п. и обыкновенно содержатъ *подвижный* пузырекъ, чѣмъ отличаются отъ включеній стекла. Въ качествѣ жидкости можетъ служить вода, растворъ хлористаго натрія, жидкая углекислота. Въ случаѣ этой послѣдней, пузырекъ при нагрѣваніи до 32° Ц. исчезаетъ. Включенія жидкости также иногда располагаются по группамъ или по зонамъ. Кромѣ указанныхъ включеній, въ минералахъ нерѣдко наблюдаются и поры, выполненныя различными газами, иными словами, *включенія газовъ*, характерныя своими темными контурами, подобно пузырькамъ воздуха, наблюдаемымъ въ микроскопическомъ препаратѣ.

Влагалище—наименованіе, примѣняемое къ различнымъ органамъ: 1) такъ называется выводная часть половыхъ путей высшихъ позвоночныхъ (vagina, см. Размноженія органы); 2) точно также обкладка различныхъ органовъ, какъ напр. В. хорды, влагалище нервнаго волокна, мышечное влагалище и др.; 3) углубленія кожи, въ которыхъ сидятъ органы, напримѣръ В. волоса, пера и др.; 4) болѣе или менѣе развитыя складки кожи, окружающія основаніе органовъ, нерѣдко втяжныхъ, напр. влагалище языка рептилій и т. п. *В. М. Ш.*

Влагалище защитное—слой клѣточекъ, часто утолщенныхъ и кутинизированныхъ, которыя отграничиваютъ центральный цилиндръ отъ первичной коры, къ которой и принадлежатъ по своему происхожденію (см. Эндодерма).

Влагалище крахмальное—это эндодерма (см.) въ стеблѣ. Защитная роль эндодермы здѣсь не имѣетъ значенія; оболочки ея клѣтокъ остаются поэтому не утолщенными и не кутинизированными; однако, крахмальное В. отличается отъ сосѣднихъ тканей какъ своимъ положеніемъ, такъ и тѣмъ, что клѣтки его обыкновенно очень богаты крахмаломъ.

Влагалище листовое—расширеніе нижней части черешка или листовой пластинки, при помощи котораго листъ прикрѣпляется къ узлу стебля, обхватывая его на подобіе футляра. Особенно часто В. встрѣчается у однодольныхъ, гдѣ оно защищаетъ и поддерживаетъ нижнюю часть междоузлія, которая не отвердѣваетъ до прекращенія долго остающагося здѣсь роста.

Влагалище пучка въ листьяхъ соотвѣтствуетъ крахмалоносному влагалищу въ стеблѣ и служитъ путемъ передвиженія идущихъ изъ листа углеводовъ.

Влагалище хорды—оболочка, выдѣляемая самой хордой (см.), иначе elastica. Это В. называется первичнымъ. Подъ нимъ выдѣляется вторичное В. изъ клей-дающаго вещества, въ которомъ потомъ появляется волокнистое строеніе. Вторичное влагалище можетъ сохраняться вмѣстѣ съ хордой въ теченіе всей жизни или вмѣстѣ съ ней можетъ атрофироваться. У селахій и двудышащихъ подъ elastica во вторичное В. проникаютъ мезодермическія клѣтки и оно вмѣстѣ съ окружающей мезодермой идетъ на формированіе позвоночника. *В. М. Ш.*

Владивостокская епархія.—Районъ В. епархіи входилъ до 1899 г. въ составъ епархіи камчатской. Въ этомъ году въ гор. Владивостокѣ учреждена самостоятельная епархія въ составѣ гор. Владивостока, острова Сахалина и округъ Приморской области: Командорскихъ острововъ, Петропавловской, Анадырской, Гижигинской, Южно-уссурійской и части Удской, съ наименованіемъ этой епархіи В., а епископа ея—камчатскимъ и владивостокскимъ. Всѣ причты епархіи обезпечены казеннымъ жалованіемъ въ усиленномъ размѣрѣ. При церквахъ 51 библіотека; церковно-приходскихъ попечительствъ — 41; церковныхъ школъ 56, учащихся въ нихъ 2254. Въ епархіи нѣтъ ни духовнаго училища, ни семинаріи, ни епархіальнаго училища. Одинъ мужской общежительный монастырь и одна женская община.

Владивостокскіе крѣпостные пѣхотные полки: № 1 сформированъ въ 1896 г., а № 2—въ 1899 г.

Владивостокскія Епархіальныя Вѣдомости—издаются въ гор. Владивостокѣ (Приморск. обл.) съ января 1903 г. и выходятъ 2 раза въ мѣсяцъ. Редакторъ А. Разумовскій.

Владикавказская епархія.—Епископская каѳедра во Владикавказѣ открыта въ 1875 г.; епархія считалась составною частью грузинскаго экзархата на правахъ викаріатства. Въ 1894 г. В. епархія выдѣлена изъ со-

става грузинскаго экзархата, каѳедра сдѣлана самостоятельною и къ титулу епископа «владикавказскаго» присоединено—и «моздокскаго». Приходовъ въ епархіи 132, церковныхъ зданій 179. Монастырей три: два женскихъ и одинъ мужской. Александровская миссіонерская духовная семинарія въ селеніи Ардонѣ, духовное училище во Владикавказѣ, епархіальное женское училище, епархіальный училищный совѣтъ; къ 1 января 1901 г. церковныхъ школъ было 165, учащихся въ нихъ 8799 обоего пола.

Владикавказскій округъ — занимаетъ почти средину южной части Терской обл.; съ Ю онъ граничитъ съ Тифлисской и Кутаисской губ. Площадь 4999,7 кв. в. (520800 десятинъ). В. округъ гористъ, особенно южная часть его, гдѣ многія вершины поднимаются выше снѣжной линіи и вся мѣстность состоитъ изъ очень высокихъ хребтовъ, раздѣленныхъ глубокими ущельями, по которымъ текутъ горныя рѣчки. Главный Кавказскій хребетъ служитъ границей В. округа съ Тифлисской и Кутаисской губ. Главныя рѣки — Терекъ, Урухъ, Ардонъ, Фіагъ-донъ, Гизель-донъ и Асса. Изъ переваловъ замѣчателенъ Мамиссоновскій. Предгорья В. окр. отличаются обиліемъ атмосферныхъ осадковъ (во Владикавказѣ 823 мм., въ Алагирѣ 949 мм.) и вслѣдствіе этого богатой растительностью. Нѣкоторыя мѣста, напр. Алагиръ, очень благопріятны для садоводства. Фрукты и ягоды (свыше 30000 пд.) вывозятся главнымъ образомъ въ столицы. Пчеловодство. Лѣсовъ много въ предгорьяхъ и на горахъ средней высоты. Общая площадь лѣсовъ=136900 дес., или 26% всей поверхности окр. Въ горныхъ лѣсахъ преобладаютъ лиственныя породы деревьевъ; изъ хвойныхъ встрѣчаются сосна и можжевельники. Въ лѣсахъ много рододендроновъ. Почва вообще плодородна, но въ горахъ каменистая. Земледѣліе составляетъ одно изъ важнѣйшихъ занятій жителей: сѣютъ по преимуществу ячмень и пшеницу, а на плоскости, кромѣ того, очень много кукурузы. Въ среднемъ ежегодно собирается до 400000 четвертей хлѣбовъ. Въ горахъ В. окр. добывается серебро, свинецъ и цинкъ; на 8 рудникахъ добывается св. 500000 пд. руды. Жителей (1897 г.) 137833 (73461 мжч. и 64372 жнщ.), въ томъ числѣ въ гор. Владикавказѣ 49942 жит. Населеніе состоитъ изъ русскихъ, живущихъ главнымъ образомъ въ городѣ и станицахъ, осетинъ, дигорцевъ и ингушей. Скотоводство развито, особенно въ горахъ; въ 1900 г. считалось лошадей (вм. съ мулами)—17357, крупн. рогат. скота—77488 гол., овецъ, барановъ и козъ—230684, свиней — 1282, верблюдовъ — 201. Фабрикъ и заводовъ въ 1900 г. было 1316, съ 1563 рабоч. и производствомъ на 231286 р.; все больше мелкія мельницы и др. заведенія домашне-кустарнаго характера. Административный центръ—гор. Владикавказъ. См. Терская обл. (XXXIII, 82—90).

Владикавказскій 132-й пѣхотный генерала Ермолова **полкъ** — сформированъ 6-го ноября 1863 г.; теперешнее наименованіе носитъ съ 25 марта 1891 г. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя «за взятіе Карса 6-го ноября 1877 г.», 2) знаки на шапки «за отличіе въ войнахъ: съ Персіею 1826 г., 1827 г. и Турціею 1828—1829 гг. и 1877 и 1878 гг.» и при покореніи Западнаго Кавказа въ 1864 г.

Владикавказскія Епархіальныя Вѣдомости—издаются съ 1 января 1895 г., выходятъ два раза въ мѣсяцъ. Редакторъ В. Леонидовъ. Въ 1901 г. свящ. І. Поповымъ составленъ «Систематическій указатель содержанія «В. Епархіальныхъ Вѣдомостей» за 6 лѣтъ ихъ изданія».

Владиміровка (съ Безымяннымъ поселкомъ)—мст. Херсонской губ. и у., на р. Висунѣ. Жит. св. 4000. Прав. црк. Мин. и церк.-прих. шк., земскій пріемный покой, 4 ярм.; еженедѣльные базары; до 20 торгово-промышл. завед. Основано въ началѣ XIX в. переселенцами изъ Владимірской губ.

Владиміровъ (Михаилъ Владиміровичъ)—дирижеръ, род. въ 1870 г. Окончилъ курсъ въ спб. консерваторіи; ученикъ проф. Н. Ѳ. Соловьева по теоріи композиціи. Съ 1895 г. управляетъ симфоническимъ оркестромъ гр. А. Д. Шереметева въ СПб.

Владимірская Газета — ежедневная газета, изд. въ гор. Владимірѣ (разр. 17 іюля) съ 1902 г. Изд.-ред. М. А. Левитскій.

***Владимірская губернія** (VI, 629—636).—По переписи 1897 г. въ В. губ. было 1570733 жит. (733221 мжч. и 837512 жнщ.), изъ нихъ въ городахъ 187753 чел. Изъ городовъ болѣе значительны: Иваново-Вознесенскъ (54 тыс.), Владиміръ (28 тыс.) и Шуя (19 тыс.). Распредѣленіе населенія по уѣздамъ см. Россія (XXVII, 106). Фабрикъ и заводовъ въ 1903 г. во В. губ. было (не считая горныхъ заводовъ) 467, съ общимъ числомъ рабочихъ до 160 тыс. и производствомъ около 200 милл. руб. Болѣе значительное производство—по выдѣлкѣ хлопчатобумажныхъ тканей (129 фабр., 120 тыс. рабоч., производ. на 154 милл. руб.), особенно распространенное въ городахъ Иваново-Вознесенскѣ, Шуѣ и въ уѣздахъ Шуйскомъ (см. Шуйско-Ивановскій фабричный районъ, XI, 1—3) и Покровскомъ (см. Никольское, XXI, 135—136). Выдѣлка льняныхъ и джутовыхъ тканей—полотна, брезентовъ и особенно мѣшковъ (35 фабрикъ, 17 тыс. рабоч., на 13 милл. руб.) сосредоточена преимущественно въ Вязниковскомъ у.; выдѣлкой разныхъ машинъ, требующихся преимущественно для мѣстной текстильной промышленности, и кожевеннаго товара (преимущественно въ Муромскомъ у.) занято до 5500 раб. (производство на 10 милл. руб.); заводы оконнаго стекла и стеклянной и хрустальной посуды (26 зав., 5 тыс. рабоч., 225000 руб.)—преимущественно въ Судогодскомъ и Меленковскомъ уу. Изъ кустарныхъ промысловъ, которыми занята значительная часть населенія, наиболѣе распространены: домашнее ткачество хлопчатобумажныхъ тканей (преимущественно въ Юрьевскомъ у. и сосѣднихъ съ нимъ мѣстностяхъ), шитье мѣшковъ и брезентовъ (Вязниковскій у.), производство ножей и замковъ (Муромскій у.), серповъ (Судогодскій и Владимірскій уу.),

шелковыхъ тканей (Покровскій у.), иконописаніе—въ Вязниковскомъ у. (см. Холуй, XXXVII, 540; Мстера, XX, 102; Палехъ, XXII, 628). Сильно развиты отхожіе промыслы: во Владимірскомъ у.—строительные (кирпичники, каменьщики, печники, штукатуры, плотники, кровельщики, маляры и пр.), въ Ковровскомъ, Вязниковскомъ и Судогодскомъ уу.—офени (XXII, 483—485), уходъ на фабрики—въ большинствѣ уѣздовъ. Въ 1903 г. было начальныхъ школъ земск. и минист. 693 (съ 49818 учащ.) и церк.-приход. 675. Въ послѣднее время во всѣхъ уѣздахъ учреждены должности земскихъ агрономовъ; въ связи съ этимъ замѣчаются многія прогрессивныя явленія въ сельскохозяйственной жизни крестьянскаго населенія. Ср. «Списокъ фабр. и зав. Европ. Россіи» (изд. мин. фин., СПб., 1903); доклады влад. губ. зем. упр. собранію 1904 г.

Владимірская епархія — первоначально именовалась суздальской и владимірской; учреждена въ 1214 г. Въ 1299 г. во Владиміръ перенесенъ былъ изъ Кіева митрополичій престолъ. Послѣ перенесенія въ 1325 г. митрополіи изъ Владиміра въ Москву Владиміръ вошелъ въ составъ московской епархіи; московскіе архіепископы до XVIII стол. именовались московскими и владимірскими. Въ 1744 г., при императрицѣ Елисаветѣ Петровнѣ, была образована особая В. епархія. Первые архіереи В. епархіи именовались владимірскими и ярополькими; съ 1799 г. именуются владимірскими и суздальскими. Въ 1868 г. учреждено муромское викаріатство.

Владимірская четь (четверть)—финансовое учрежденіе Московскаго государства XVII в., въ которое поступали сборы съ приписанныхъ къ нему городовъ, не расположенныхъ на одной сплошной территоріи: кромѣ гл. гор. Владиміра и Луха, къ ней относился рядъ городовъ рязанскихъ, тверскихъ, московскихъ, тульскихъ, калужскихъ, орловскихъ и лежавшій на окраинѣ Путивль. Впервые признаки существованія В. чети встрѣчаются въ концѣ XVI в.; дальнѣйшая судьба и дѣятельность ея сходна съ судьбой другихъ «Четей» (см.). Во второй половинѣ XVII в. сборы податей, собиравшихся В. четью, переданы въ другіе приказы; въ 1680 г. В. четь соединена съ приказомъ Вол. Казны; въ 1683—1700 гг. она собирала стрѣлецкія и оброчныя деньги для содержанія «Надворной Пѣхоты»; въ 1700 г. и эта роль перешла къ Ратушѣ и В. четь фактически перестала существовать.

Владимірскій (Александръ Поликарповичъ, род. въ 1821 г.)—духовный писатель, протоіерей, магистръ казанской духовной академіи; былъ профессоромъ богословія, логики и психологіи въ казанскомъ унив.; съ 1871 по 1895 г. состоялъ ректоромъ казанской духовной академіи; нынѣ—членъ учебнаго комитета при св. синодѣ. Напечаталъ: «Защита Моисеева Пятокнижія» («Правосл. Собесѣдникъ», 1870, I, II и III); «Былъ ли апостолъ Іоаннъ въ Ефесѣ?» (ib., 1872, III); «Клинообразныя надписи въ отношеніи къ библейской ветхозавѣтной исторіи» (ib., 1873, III). См. «Пятидесятилѣтній юбилей протоіерея А. П. В.» (Казань, 1897).

Владиміръ (въ мірѣ Іосифъ Ивановичъ *Благоразумовъ*, род. въ 1845 г.)—духовный писатель, магистръ казанской духовной академіи; былъ старшимъ цензоромъ спб. духовно-цензурнаго комитета, въ 1901 г. назначенъ епископомъ сарапульскимъ, викаріемъ вятской епархіи, въ 1902 г. переведенъ на каѳедру епископа михайловскаго, викарія рязанской епархіи. Напечаталъ: «Св. Аѳанасій Александрійскій» (Кишиневъ, 1895, магист. диссерт.); «Іосифъ Сѣмашко» (СПб., 1900).

Владиміръ (въ мірѣ Иванъ *Петровъ*, 1828—1897)—миссіонеръ, духовный писатель, магистръ кіевской духовной академіи; былъ инспекторомъ спб. духовной академіи. Въ 1865 г. В. былъ назначенъ начальникомъ алтайской духовной миссіи. Въ 1880 г. В. хиротонисанъ во епископа бійскаго, викарія томской епархіи, въ 1883 г. назначенъ епископомъ томскимъ, черезъ три года—ставропольскимъ, еще черезъ три года—нижегородскимъ и, наконецъ, въ 1892 г.—архіепископомъ казанскимъ. Главные труды В.: «Улалинская женская община новокрещенныхъ на Алтаѣ» («Христ. Чтеніе», 1863); «Миссіонерская поѣздка туруханскаго игумена Мисаила въ 1788—1789 гг.» (ib., 1864); «Записки алтайскаго миссіонера за 1866—1867 гг.» («Домашняя Бесѣда», 1868); «Поѣздка на Чулышманъ» (ib., 1868); «Записка объ образованіи инородцевъ» («Сборникъ документовъ и статей по вопросу объ образованіи инородцевъ», СПб., 1869) и друг. См. И. Ястребовъ, «Миссіонеръ, высокопреосв. В., архіепископъ казанскій и свіяжскій» (Казань, 1898).

Владиміръ (въ мірѣ Филаретъ *Симковскій*)—миссіонеръ, духовный писатель, былъ начальникомъ алтайской и киргизской миссій. Въ 1891 г. епископъ бійскій, викарій томской епархіи, въ 1893 г. назначенъ епископомъ владикавказскимъ, съ 1904 г.—епископъ кишиневскій и хотинскій. В. перевелъ на киргизскій языкъ и напечаталъ—«Первоначальныя свѣдѣнія о православной христіанской вѣрѣ», «Жизнь св. великомученика Евстаѳія Плакиды», «Первоначальныя молитвы», «Евангеліе отъ Матѳея». Ему же принадлежатъ «Записки алтайскаго миссіонера черно-ануйскаго отдѣленія за 1876—81 гг.» и «Записки миссіонера киргизской миссіи» (напечат. въ «Томскихъ Епархіальныхъ Вѣдомостяхъ» и въ «Московскихъ Церк. Вѣдомостяхъ»).

Владыкинъ (Михаилъ Николаевичъ)—драматическій писатель. Род. въ помѣщичьей семьѣ въ 1830 г.; 25 лѣтъ пробылъ на сценѣ Малаго театра въ Москвѣ, съ успѣхомъ исполняя комическія роли. Написалъ рядъ драматическихъ произведеній, имѣвшихъ въ свое время успѣхъ на сценѣ; изъ нихъ болѣе извѣстны: «Житейскія сцены», «Кто виноватъ?», «Омутъ», «Купецъ-лабазникъ или выгодная женитьба», «Счастливый бракъ». Составилъ «Путеводитель и собесѣдникъ въ путешествіи по Кавказу» (2-е изд., 1885). Ум. въ 1887 г.

Классичъ (Юлій Wlassics)—венгерскій политическій дѣятель, род. въ 1852 г.; по окончаніи курса юридич. наукъ былъ проку-

ромъ и профессоромъ уголовнаго права въ будапештскомъ университетѣ. Съ 1892 г. депутатъ, членъ либеральной партіи, притомъ ея радикальнаго крыла; дѣятельно поддерживалъ м-ство Веккерле въ его церковно-политической дѣятельности. Въ 1895 г. вступилъ въ кабинетъ Банффи на постъ министра культовъ и просвѣщенія; открылъ женщинамъ доступъ въ университетъ. Отстаивалъ и старался расширить объемъ преподаванія нѣмецкаго языка въ учебныхъ заведеніяхъ Венгріи. Когда въ 1899 г. м-ство Банффи вышло въ отставку, В. вошелъ съ тѣмъ же портфелемъ въ кабинетъ Селля. Вышелъ въ отставку вмѣстѣ съ послѣднимъ въ 1903 г. Написалъ (по-венгерски): «Юридическая природа денежнаго штрафа» (Будап., 1882); «О покушеніи» (1885); «Новыя направленія въ уголовномъ правѣ» (1888); «Основныя начала уголовнаго процесса» (1885). *В. В—въ.*

***Властовъ** (Георгій Константиновичъ): ум. въ 1899 г.

Влчекъ (Вáцлавъ Wlček)—чешскій романистъ и драматургъ; род. въ 1839 г. Изъ его разсказовъ выдаются «Wěnec vavřínový» (1878) и «Slato w ohni» (посл. изд. 1883), отличающіеся тонкой наблюдательностью и мастерскимъ изображеніемъ буржуазнаго уклада жизни. Изъ его драмъ лучшія—«Eliška Přemyslovna», «Milada», «Vlasta» и «Lipany». Собраніе его публицистическихъ работъ вышло подъ названіемъ: «Tužby Vlastenecké» (Прага, 1879).

Вниманіе.—Для зарожденія въ сознаніи какого-либо ощущенія недостаточно присутствія внѣшняго раздраженія: когда мы углублены въ свои мысли или заняты чѣмъ-либо, до насъ не доходитъ шумъ окружающихъ насъ голосовъ, мы не видимъ того, что дѣлается вокругъ насъ, словомъ, не получаемъ ощущеній отъ раздражителей, дѣйствующихъ на наши органы чувствъ. Въ этихъ случаяхъ для возникновенія ощущенія недостаетъ одного существеннаго условія—вниманія, т. е. активнаго участія психики, какъ бы идущей навстрѣчу внѣшнимъ воздѣйствіямъ и доводящей ихъ до сознанія, т. е. до ощущеній. Большая заслуга Вундта — въ томъ, что онъ указалъ на эту активную роль психики въ процессѣ воспріятія впечатлѣній. По его опредѣленію, воздѣйствіе внѣшняго раздражителя только благодаря участію В. создаетъ сознательное воспріятіе (*апперцепція*, по терминологіи Вундта). Вундтъ представляетъ дѣло такъ, что пока В. не направлено на какой-либо органъ чувства, напр. на глазъ, всѣ раздражители, дѣйствующіе на глазъ, вызываютъ въ зрительномъ центрѣ въ мозгу возбужденія, остающіяся за порогомъ сознанія. Лишь съ того момента, когда В. направлено на этотъ мозговой центръ и на глазъ, безсознательныя до того возбужденія (несознаваемыя ощущенія) переступаютъ порогъ сознанія и входятъ въ него, превращаясь въ настоящія ощущенія. Еще болѣе картинно объясняетъ Вундтъ свою мысль, сравнивая сознаніе съ плоскостью, неравномѣрно освѣщенной, гдѣ, чѣмъ дальше отъ центральнаго пункта, тѣмъ блѣднѣе освѣщеніе. Актъ В. означаетъ, по Вундту, введеніе зарождающагося ощущенія въ наиболѣе освѣщенную часть поля умственнаго зрѣнія. Самое простое фактическое объясненіе способности В.—предположеніе, что съ помощью В. усиливается интенсивность того нервно-психическаго процесса, на который В. направляется, и въ то же время ослабляется напряженность всѣхъ тѣхъ нервно-психическихъ актовъ, отъ которыхъ В. въ данную минуту отклонено. Съ помощью В. мы можемъ дѣлать выборъ между впечатлѣніями и этимъ косвенно направлять и всю нашу душевную дѣятельность. Благодаря В., человѣкъ до извѣстной степени эмансипируется отъ подавляющаго вліянія окружающей среды, перестаетъ быть ея пассивнымъ отраженіемъ и достигаетъ духовной автономности. В. есть проявленіе нашей личности въ сферѣ умственной жизни. Оно различно у разныхъ субъектовъ и по силѣ вліянія, и по продолжительности времени, въ теченіе котораго мы способны удержать въ сознаніи данное вожделѣнное впечатлѣніе и устранять нежелательное. Какъ способность, В. есть продуктъ выучки и упражненія и значительно колеблется у разныхъ людей. Сила В. падаетъ замѣтно подъ вліяніемъ вредныхъ физіологическихъ и психологическихъ моментовъ, какъ-то утомленія, волненія, изнуренія, опьяненія. Въ дѣтствѣ и въ глубокой старости В. слабо. Богато одаренные духовно люди обладаютъ въ высокой степени способностью сосредоточить и удержать (фиксировать) свое вниманіе на произвольно ими выбранномъ объектѣ. Слабоуміе характеризуется больше всего недоразвитіемъ В. Если бы мы въ состояніи были измѣрять величину способности В., мы имѣли бы, вѣроятно, наиболѣе близкое мѣрило степени развитія нашей интеллектуальной энергіи. Ослабленіе силы В. есть одинъ изъ раннихъ предвѣстниковъ начинающейся болѣзни. При помощи напряженнаго В. дѣлаются доступными воспріятію, самыя слабыя раздраженія. В. сопровождается расходованіемъ нервной энергіи и поднятіемъ возбудимости чувствующихъ нервовъ, но лишь тѣхъ, по которымъ протекаютъ волны, входящія въ составъ даннаго акта воспріятія. Дѣятельность В. выражается въ поднятіи двигательнаго или иннерваціоннаго тока. Это совершается также насчетъ живой силы В. Двигательное В. можетъ охватить множество путей и распространяться на многія двигательныя представленія. Поэтому двигательное В., въ отличіе отъ сенсорнаго, имѣетъ характеръ разсѣянной энергіи или ея разряженія. Кромѣ этой активной роли В., какъ расхода живой энергіи, оно имѣетъ еще и другую сторону: подъ вліяніемъ В. угнетаются и пріостанавливаются многія и даже всѣ одновременно находящіяся въ пути нервныя и психическія волны и акты, задерживается доступъ другихъ впечатлѣній, пріостанавливаются волевые импульсы, даже другіе акты сознанія. Угнетеніе нервныхъ и психическихъ процессовъ достигаетъ тѣмъ большей степени, чѣмъ совершеннѣе В.; поэтому *экономія нервной и психической энергіи есть основной принципъ В.* Сущность

В. заключается, такимъ образомъ, въ установленіи возможно низкаго психо-нервнаго порога, возбудимости какъ сенсорнаго, такъ и двигательнаго, для даннаго акта, и въ устраненіи изъ послѣдняго всѣхъ волнъ, какъ сенсорныхъ, такъ и двигательныхъ, стоящихъ ниже этого порога. Угнетеніе этихъ послѣднихъ волнъ, т. е. ослабленіе ихъ энергіи, является вспомогательнымъ процессомъ, способствуя исключенію этихъ волнъ изъ даннаго акта. Благодаря угнетенію достигается основное условіе созрѣванія представленій въ сознаніи. Представленіе, во-первыхъ, вырабатывается наиболѣе точно, вслѣдствіе *локализаціи* центральнаго процесса въ одной, спеціально приспособленной группѣ клѣтокъ и устраненія всѣхъ посторонніхъ возбужденій. Во-вторыхъ, достигается *фиксація* представленія въ теченіе извѣстнаго промежутка времени, необходимаго для созрѣванія или кристаллизаціи представленія, такъ какъ весьма вѣроятно, что каждое представленіе, смотря по степени своей сложности, требуетъ большаго или меньшаго времени для своего формированія. Торможеніе массы психическихъ и нервныхъ актовъ требуетъ затраты значительнаго количества живой психической энергіи со стороны вниманія. В., какъ и всякая нервно-психическая дѣятельность, можетъ возбуждаться внѣшнимъ дѣятелемъ, раздражителемъ, опредѣляющимъ направленіе работы и распредѣленіе частей В. Это—пассивное или рефлекторное В. Иногда умственная работа и всѣ процессы В. возбуждаются не извнѣ, а автоматически—представленіями сенсорными, либо двигательными, находящимися въ нашей памяти. Въ этомъ случаѣ представленіе реализуется сперва въ сознаніи, и тогда уже начинается активная работа воспріятія того внѣшняго впечатлѣнія, которое связано съ даннымъ представленіемъ. При такихъ условіяхъ активнаго воспріятія, когда направляющая роль внѣшняго раздражителя ничтожна, а процессъ В. является какъ бы исходящимъ отъ насъ, мы сознаемъ В. какъ самостоятельный душевный актъ, отличный отъ того объекта, т. е. отъ того представленія, съ которымъ, однако, вниманіе въ сущности и здѣсь неразрывно связано. Обыкновенное самонаблюденіе различаетъ цѣлый рядъ оттѣнковъ въ степени напряженности В. Разсѣянность, сосредоточенность, поглощеніе В., экстазъ и т. п. выраженія служатъ для характеристики различныхъ ступеней В. Опыты надъ В. показываютъ, что степень его участія въ какомъ-либо психическомъ актѣ оказываетъ огромное вліяніе на скорость, энергію и качество послѣдняго. И воспоминаніе, и ассоціація идей, и сужденіе—т. е. процессъ измѣрительной оцѣнки и квалификаціи свойствъ ощущенія—все въ значительной мѣрѣ зависитъ отъ силы, качества и устойчивости акта В. Умственное утомленіе въ школѣ проявляется раньше всего въ упадкѣ В. учениковъ. Загадочный психическій факторъ, который называется умственнымъ интересомъ, представляетъ собою не что иное, какъ спеціальное В., особенную реакцію послѣдняго на извѣстную группу психическихъ явленій. Сила и устойчивость В. опредѣляютъ собою фиксацію, т. е. продолжительность умственныхъ актовъ; чѣмъ сильнѣе В., тѣмъ дольше данное представленіе остается въ сознаніи, стало быть тѣмъ дольше оно имѣетъ возможность вступать въ ассоціацію съ другими представленіями, тѣмъ дольше могутъ совершаться логическія операціи—сравненіе, оцѣнка, сужденія о различныхъ сторонахъ даннаго представленія.—Важна не только сила В., но и его быстрота. Есть не мало явленій, которыя существуютъ весьма короткое время, даже одинъ мигъ—и такія явленія—напр. игра лица, колебаніе голоса, жестъ,—совершенно ускользаютъ отъ наблюденія тѣхъ, чье В. медленно работаетъ. Для даннаго лица существуетъ, такимъ образомъ, цѣлый міръ впечатлѣній и внѣшнихъ возбужденій, которыя по своей мгновенности потеряны для другихъ людей. В. можетъ быть больше или меньше и по своему объему, т. е. охватывать единовременно большую или меньшую группу впечатлѣній, представленій, идей, удерживать въ сознаніи большую или меньшую ассоціацію. Въ этомъ смыслѣ В. не только составляетъ основу того, что называютъ объемомъ сознанія въ тѣсномъ смыслѣ, но служитъ также базисомъ всѣхъ сложныхъ умственныхъ операцій. Не только для чисто логическихъ операцій, для синтезовъ мысли, но и для актовъ воли, для рѣшеній, для выработки плановъ дѣйствія существуетъ необходимость способности единовременно или, по крайней мѣрѣ, почти единовременно удерживать въ сознаніи большія, связныя группы образовъ, цѣлей, фактовъ.—В., будучи силой синтетической, связующей элементы, находящіеся въ сознаніи единовременно и послѣдовательно черезъ него проходящіе, въ то же время является иногда силой аналитической, расчленяющей сложные образы представленій и идей на ихъ составныя части. Хорошо развитое В. въ состояніи по нашему произволу сосредоточить всю силу своего освѣщенія на одномъ какомъ-либо пунктѣ сознанія, оставляя на время все остальное въ тѣни, какъ бы устраняя временно изъ поля сознанія. Это благодѣтельное свойство В составляетъ основу нашей способности различать и обособлять. Понятно, что тотъ элементъ, на которомъ сосредоточилось сознаніе, находится въ наиболѣе благопріятныхъ условіяхъ для своего созрѣванія и развитія.

Литература Wundt, «Grundzüge der physiologischen Psychologie» (5-е изд.); G. Müller, «Zur Theorie der sinnlichen Aufmerksamkeit»; N. Lange, «Philosoph. Studien» (IV) Münsterberg, «Beiträge etc.» (II); Th. Ribot, «Psychologie de l'attention».

Внутренній ровъ—служитъ въ полевыхъ укрѣпленіяхъ для лучшаго укрытія людей за брустверомъ отъ взоровъ и выстрѣловъ непріятеля. Ширина и глубина его расчитываются такъ, чтобы стоящій въ немъ стрѣлокъ былъ защищенъ брустверомъ отъ пуль, летящихъ съ уклономъ въ $^1/_5$; для укрытія стрѣлка отъ пуль, летящихъ круче, стрѣлки садятся на ступеньки, выдѣланныя во рвѣ къ сторонѣ бруствера. Кромѣ того В. ровъ даетъ возмож-

ность одновременно насыпать брустверъ съ двухъ сторонъ, что вдвое ускоряетъ работу. Отлогость, обращенная внутрь укрѣпленія, выдѣлывается пологимъ спускомъ для удобства сообщенія и для того, чтобы можно было обстрѣливать съ позадилежащихъ построекъ В. ровъ, если имъ овладѣетъ противникъ.

Внутриплодникъ (endocarpium)—внутренній слой коры околоплодника, см. Плодъ.

Внѣматочная беременность (graviditas extrauterina, gr. ectopica)—означаетъ развитіе плоднаго яйца не въ нормальномъ плодовмѣстилищѣ—маткѣ, а гдѣ-либо внѣ ея. Мѣстомъ такого аномальнаго развитія чаще всего является Фаллопіева труба (трубная беременность), въ очень рѣдкихъ случаяхъ яичникъ (яичниковая беременность). Возможность первоначальнаго развитія плоднаго яйца въ свободной брюшной полости (первичная брюшная или брюшинная беременность) оспаривается. Зато несомнѣнно доказана такъ наз. вторичная брюшная беременность, при коей плодное яйцо, развивавшееся первоначально въ яйцепроводѣ или яичникѣ, при дальнѣйшемъ ростѣ вываливается въ свободную брюшную полость и продолжаетъ тамъ развиваться. Причины этой аномаліи, стоящей нерѣдко жизни матери и всегда, за немногими исключеніями, плоду, до сихъ поръ недостаточно выяснены. По господствующей теперь теоріи, оплодотвореніе яйца происходитъ не въ маткѣ, а въ брюшномъ концѣ Фаллопіевой трубы, въ такъ наз. ампуллѣ. Если оплодотворенное яйцо на пути своего странствованія въ матку застрѣваетъ, оно находитъ себѣ въ слизистой оболочкѣ трубы почву для дальнѣйшаго питанія и развитія. Подобная задержка, какъ полагаютъ, можетъ обусловливаться смѣщеніями и перегибами трубы, съуженіемъ ея просвѣта, утратой рѣсничекъ мерцательнаго эпителія, которыя должны способствовать передвиженію яйца. Указанныя измѣненія могутъ зависѣть отъ предшествовавшихъ воспалительныхъ процессовъ тазовой брюшины и самой трубы. В. беременность гораздо чаще встрѣчается у повторнобеременныхъ, нежели у первобеременныхъ (въ отношеніи 6:1), въ особенности у женщинъ, разъ родившихъ и долго затѣмъ оставшихся безплодными; нерѣдко она повторяется у одной и той же женщины. Точныхъ цифровыхъ данныхъ относительно частоты В. беременности мы не имѣемъ. Въ то время, какъ въ нѣкоторыхъ крупныхъ клиникахъ не проходитъ недѣли, чтобы не встрѣчался случай В. беременности, въ клиникахъ небольшихъ университетскихъ городовъ, гдѣ контингентъ больныхъ вербуется изъ окрестнаго сельскаго населенія, В. беременность и до сихъ поръ представляетъ рѣдкое явленіе. Шаута, Альфельдъ и др. приводятъ это въ связь съ большимъ распространеніемъ триппера въ городскомъ населеніи, каковая болѣзнь именно вызываетъ чаще всего упомянутые воспалительные процессы тазовой клѣтчатки и трубы. Первое время В. беременность протекаетъ такъ же, какъ нормальная: пропадаетъ менструація, появляются соотвѣтственные субъективные признаки беременности, матка тоже растетъ до 3—4-го мѣсяца и т. д. Однако, во многихъ случаяхъ уже рано появляются схваткообразныя боли въ одной сторонѣ живота, зависящія, повидимому, отъ сокращеній трубы. Въ дальнѣйшемъ теченіи плодовмѣстилище, обычно труба, не въ состояніи растягиваться соотвѣтственно росту плода, и потому происходитъ изверженіе плоднаго яйца въ брюшную полость черезъ естественное отверстіе трубы (трубный выкидышъ) или черезъ разрывъ ея стѣнки. При томъ и другомъ исходѣ женщина ощущаетъ внезапную боль, нерѣдко падаетъ въ обморокъ, изъ половыхъ частей отходитъ немного крови и отпадающая (слизистая) оболочка изъ матки. Но главная опасность грозитъ со стороны внутренняго кровотеченія; если беременность перешла уже во вторую половину, то это внутреннее кровотеченіе бываетъ настолько сильно, что женщина погибаетъ въ нѣсколько минутъ. При благопріятныхъ условіяхъ кровотеченіе можетъ остановиться, излившаяся кровь свертывается и образуетъ заматочную кровяную опухоль (гэматоцеле), которая мало-по-малу разсасывается. Выскочившее въ брюшную полость плодное яйцо въ раннихъ стадіяхъ также можетъ разсосаться безъ остатка. Иногда же, если возстановились условія кровообращенія и питанія плода, послѣдній можетъ продолжать развиваться между петлями кишекъ (вторичная брюшная беременность) и достигнуть зрѣлости. Описаны также случаи, въ которыхъ доношенный или почти доношенный плодъ былъ удаленъ изъ нелопнувшей трубы. Если плодъ достигъ зрѣлости и не былъ своевременно удаленъ посредствомъ чревосѣченія, онъ неминуемо погибаетъ. Дальнѣйшая судьба его слѣдующая: либо наступаетъ нагноеніе, гной пробиваетъ себѣ путь наружу черезъ брюшные покровы, черезъ прямую кишку, влагалище, мочевой пузырь, вмѣстѣ съ гноемъ по временамъ выдѣляются отдѣльныя косточки плода; либо жидкія части плода всасываются, покровы его высыхаютъ, въ нихъ отлагаются известковыя соли, и въ результатѣ получается такъ наз. окаменѣлый плодъ (lithopaedion). Случаевъ окаменѣлаго плода собрано въ литературѣ около 70, при чемъ нѣкоторыя женщины носили его десятки лѣтъ, продолжали рожать и достигали преклонныхъ лѣтъ; но и послѣ многихъ лѣтъ окаменѣлый плодъ можетъ все-таки вызвать нагноеніе со всѣми его опасностями. Описано нѣсколько десятковъ случаевъ, въ которыхъ В. беременность наблюдалась одновременно съ внутриматочной. Исходъ В. беременности, предоставленный собственному теченію, крайне неблагопріятенъ: смертность матерей достигаетъ 70%, плодъ удается спасти лишь въ исключительныхъ случаяхъ. Поэтому принято за правило: всякую В. беременность, разъ она діагностицирована, квалифицировать наравнѣ съ злокачественнымъ новообразованіемъ и немедленно удалять ее оперативнымъ путемъ. Операція даетъ 5—8% смертности, при этомъ надо, однако, имѣть въ виду, что оперировать часто приходится уже на обезкровленной и лежащей безъ пульса женщинѣ.

В. М. О—н.

Внѣплодникъ (exocarpium)—внѣшній слой коры околоплодника. См. Плодъ.

Внѣшняя баллистика—см. Баллистика (II, 802).

Во (Vaud, по-нѣм. Waadt)—кантонъ въ Швейцаріи; жителей въ 1900 г. было 285050; ост. см. Ваадтъ (V, 304).

Воге—см. Ваагe (доп.).

Вогезитъ—разновидность сіенита (см.), содержащая авгитъ и роговую обманку.

Вогнутыя зеркала и стекла—см. Зеркало (XII, 556) и Оптическія стекла (XXII, 50).

Вода *амміачная* или *газовая*—см. Аммоній, Газовое производство, Углеамміачная соль, Уголь бурый и торфъ (XXXIV, 530 и 542). *В. горькая*—см. В. въ природѣ (VI, 721) и Горькія воды. *В. дегтярная*—см. Древесноуксусная кислота. *В. известковая*—см. Известь. *В. подсмольная*—см. Дерево (X, 453) и Древесно-уксусная кислота (XI, 116). *В. сѣроводородная*—см. Сѣра (XXXII, 362). *В. хлорная*—см. Хлоръ (XXXVII, 392).

Водная окись—см. Гидраты.

Водная синь—см. Краски органич. искусств. (XVI, 526).

Водныя легкія—особые мѣшковидные, богатые сосудами органы, открывающіеся въ заднюю кишку голотурій. Названіе получили потому, что они, хотя и служатъ для дыханія воднаго, но не омываются водою, какъ жабры, а вода входитъ внутрь ихъ, какъ воздухъ въ легкія. Въ содержимомъ легкихъ обнаружено присутствіе мочевыхъ составныхъ частей.

Водовозовъ (Василій Васильевичъ)—сынъ Вас. Ив. В. (VI, 762) и Елизав. Ник. В. (VI, 762), публицистъ. Род. въ 1864 г. Въ 1883 г. поступилъ въ спб. университетъ, сначала на историко-филологич., потомъ на юридич. факультетъ. Въ 1886—1887 г. велъ иностранный отдѣлъ въ газетѣ «Недѣля». Въ февр. 1887 г. былъ арестованъ и послѣ трехмѣсячнаго заключенія отправленъ на пять лѣтъ въ Архангельскую губ.; въ 1890 г. получилъ отпускъ для сдачи государств. экзаменовъ, послѣ чего вновь отправленъ въ ссылку. Въ 1890 г. помѣстилъ въ «Сѣв. Вѣстн.» статью о «Пенитенціарномъ конгрессѣ въ С.-Петербургѣ», въ 1892 г. въ «Юридич. Вѣстн.»—о «Дореформенной юстиціи». Въ 1893—94 г. велъ иностранный отдѣлъ въ газетѣ «Русская Жизнь». Въ мартѣ 1894 г. былъ высланъ изъ С.-Петербурга и отправился на Балканскій полуостровъ. Въ 1895 г. помѣстилъ въ «Русскомъ Богатствѣ» статью «Стефанъ Стамбуловъ», въ «Вѣстникѣ Европы»—«По Болгаріи». Въ 1897 г. ѣздилъ въ Австрію, но за корреспонденціи оттуда арестованъ въ Пшемыслѣ (въ Галиціи) и высланъ безъ права въѣзда въ Австрію навсегда. Въ 1901 г. ѣздилъ въ Австрію вновь, но подъ чужимъ именемъ. Съ 1896 г. жилъ въ Кіевѣ. Въ 1900 г. былъ арестованъ по такъ называемому «Ибсеновскому дѣлу» (дѣлу о рефератѣ Луначарскаго, въ частной квартирѣ, объ Ибсенѣ), просидѣлъ въ кіевской тюрьмѣ 6 недѣль, былъ подъ слѣдствіемъ 2 года и освобожденъ за отсутствіемъ уликъ. Съ 1904 г. вновь живетъ въ С.-Петербургѣ, гдѣ принадлежитъ къ редакціи «Нашей Жизни», а также ведетъ иностранный отдѣлъ въ «Вопросахъ Жизни». Въ 1903—1905 г. читалъ лекціи въ разныхъ городахъ Россіи по вопросамъ государственнаго права. Написалъ рядъ работъ по новѣйшей исторіи, государственному праву и политикѣ въ «Мірѣ Божіемъ», «Русскомъ Богатствѣ», «Новомъ Словѣ», «Началѣ», «Новомъ Пути»; по преимуществу занимается вопросами избирательнаго права и политическими партіями Запада. Въ статьяхъ «Антисемитизмъ въ Германіи и предстоящіе выборы въ рейхстагъ» и «Политическія партіи въ Австріи» (въ «Рус. Богатствѣ», 1898) сдѣлалъ попытку примѣненія статистич. метода къ изслѣдованію роста политическихъ идей. Отдѣльно издалъ: «Матеріалы для характеристики положенія русской печати» (Женева, 1898); «Изслѣдованіе г. Тарле по соціальной исторіи Англіи» (СПб., 1901; отрицательная оцѣнка диссертаціи Е. Тарле о Томасѣ Морѣ); «Всеобщее избирательное право на Западѣ» (популярная брошюра, Ростовъ на Дону, 1905; 2 изданіе, сильно измѣненное, въ томъ же 1905 г.); «Пропорціональные выборы или представительство меньшинства» (СПб., 1905). Въ настоящемъ «Энциклопедическомъ Слов.» ему принадлежитъ большая часть статей по государственному праву (Милитаризмъ, Монархія, Обструкція, Парламентъ, Партіи политическія, Союзъ государствъ, Федерація, Консервативная, Либеральная, Соціалистическая партія и т. д.) и новѣйшей исторіи Запада.

Водовозовъ (Николай Васильевичъ)—братъ предыдущаго, публицистъ (1870—96). Учился въ 1889—91 г. на юридич. фак. спб. университета; былъ исключенъ изъ него за студенч. безпорядки и кончилъ курсъ въ Дерптѣ. Начало первой его значительной работы, о Фурье, появилось въ «Русск. Мысли» въ 1892 г., № 9; продолженіе не могло быть тогда напечатано по цензурнымъ условіямъ и появилось въ переработанномъ видѣ только послѣ его смерти, въ «Историч. Обозр.» (т. X, 1899). Написалъ біографію Фурье для Павленковской серіи біографій, но она тоже не могла быть напечатана. Другія работы печаталъ въ «Журн. Спб. Юрид. Общ.», «Юридич. Вѣстн.», «Рус. Мысли», «Историч. Обозр.» («Культъ разума и Верховнаго Существа», т. VI, 1893), настоящемъ «Энциклопедическомъ Словарѣ» (Кабе, Католическій соціализмъ, Ламменэ и др.); занимался по преимуществу исторіей соціалистич. теорій и рабочимъ вопросомъ. Незадолго до смерти предпринялъ изданіе переводныхъ статей изъ «Hardwörterbuch der Staatswissenschaften»; успѣлъ выпустить 2 тома: «Землевладѣніе и сельское хозяйство» (М., 1896; 2 изд. СПб., 1903) и «Промышленность» (М., 1896; 2 изд. СПб., 1905). Послѣ его смерти эту серію продолжала его вдова, Марья Ивановна В., выпустившая еще 4 т. Изъ работъ В. отдѣльно вышли: «Мальтусъ» (въ Павленковской біографич. библіотекѣ, СПб., 1895) и «Экономич. этюды» (М., 1897). См. Короленко, «Н. В. В.», въ «Русск. Бог.» (1896, № 7); М. М., «Памяти Н. В. В.» въ «Новомъ Словѣ» (1897, № 9).

Водогонъ—у Даля названіе растенія Tamus communis L. изъ сем. діоскорейныхъ. Вьющееся многолѣтнее растеніе съ двудомными цвѣтами; листья сердцевидные; плодъ красная ягода. Растетъ въ южной и западной Европѣ, сѣв. Африкѣ и юго-зап. Азіи; въ Россіи—въ Крыму и на Кавказѣ.

Водомѣрное стекло—см. Паровые котлы (XXII, 854).

Водомѣры—см. Водомѣрки.

Водоносная паренхима.—У растеній, приспособленныхъ къ перенесенію сухого климата, часто наблюдается сохраненіе запасовъ воды въ особой ткани, именуемой В. паренхимой. Паренхима эта залагается болѣе или менѣе толстыми слоями и снабженныя ею растенія отличаются толщиною и сочностью своихъ органовъ. У нѣкоторыхъ такихъ растеній, именуемыхъ «суккулентами», В. паренхима развивается въ стебляхъ (кактусы), у другихъ—въ листьяхъ (толстянковыя растенія, алоэ, агавы и проч.) При наступленіи засухи В. паренхима постепенно отдаетъ свои запасы воды другимъ, болѣе важнымъ для растенія клѣточкамъ, главнымъ образомъ хлорофиллоносной паренхимѣ.

Водопроводныя трубы—см. Водопроводное мастерство, Снабженіе городовъ водою и Трубы металлическія.

Водородное огниво—см. Водородъ (VI, 795).

Водородосѣрнистая кислота—см. Сѣра (XXXII, 371).

Водородъ—см. также Сжиженіе газовъ (XXIX, 727).

Водородъ сѣрнистый—см. Сѣра (XXXII, 371).

Водосборъ—переводное названіе растенія Aquilegia (см. Аквилегія).

Водяная чума—переводное съ нѣмецкаго (Wasserpest) названіе водяного растенія Elodea canadensis Casp. изъ сем. водокрасовыхъ. Листья небольшіе, ланцетные, въ мутовкахъ по 3—4 на тонкомъ длинномъ стеблѣ. Цвѣты многобрачные: обоеполые, мужскіе и женскіе. Родина—Сѣверная Америка. Въ Европу занесены только мужскія особи. Впервые растеніе появилось въ 1836 г. въ Ирландіи, съ тѣхъ поръ разселилось почти по всей Европѣ. Разрастаясь въ громадныхъ массахъ, приносило вредъ рыболовству и даже судоходству. Въ Россіи встрѣчается во многихъ мѣстахъ. Подъ Петербургомъ ово появилось въ 1882 г. Въ настоящее время извѣстно изъ весьма многихъ мѣстностей Европейской Россіи, въ 1892 г. появилось за Ураломъ близъ Екатеринбурга.

Водяной козелъ (Cobus ellipsiprymnus; см. фиг. 3 табл. II къ статьѣ Антилопы, I, 837)—крупная антилопа. Длина тѣла—2 метра, изъ нихъ на хвостъ приходится 50 стм.; высота у крестца 1,3 метра. Длинные рога самцовъ (до 80 стм. по кривизнѣ) загнуты сначала вверхъ и назадъ, затѣмъ впередъ и въ стороны. Они имѣютъ почти до вершины толстыя кольчатыя утолщенія съ острымъ краемъ. Самки безроги, сложены нѣсколько легче самцовъ и окрашены блѣднѣе. Слезныя ямки рудиментарны. Шерсть коротская на ногахъ и нѣкоторыхъ частяхъ головы, длинна и космата на остальномъ тѣлѣ. Окраска ея однообразная, съ преобладаніемъ сѣраго цвѣта. Водится въ южной, центральной и восточной Африкѣ. Живетъ въ зарослях тростника и, спасаясь отъ опасности, бросается въ воду. Въ западной части области его распространенія встрѣчается, впрочемъ, далеко отъ воды въ сухихъ мѣстностяхъ. Къ тому же роду относится еще 5 другихъ также африканскихъ видовъ.

Водяночная грыжа (*гидроцеле* или *водянка яичка*)—представляетъ собою изліяніе жидкости въ влагалищную оболочку яичка. Чаще всего бываетъ В. грыжа одного яичка, рѣже—обоихъ. *Острая водянка яичка* бываетъ иногда при травматическихъ поврежденіяхъ, но чаще всего при перелоѣ, именно при распространеніи его на яичко и его придатокъ; далѣе иногда при нѣкоторыхъ заразныхъ болѣзняхъ, напр. при скарлатинѣ. Вслѣдствіе воспаленія влагалищной оболочки яичка въ образуемую ею полость выпотѣваетъ сыворочная жидкость, выполняющая полость. Въ теченіе двухъ недѣль выпотъ начинаетъ понемногу всасываться и въ большинствѣ случаевъ остается только утолщеніе придатка яичка, если водянка была перелойнаго происхожденія. Въ меньшинствѣ случаевъ водянка яичка остается, т. е. дѣлается хронической. Лѣченіе острой В. грыжи заключается въ покоѣ и примѣненіи противовоспалительныхъ мѣръ (мѣшокъ со льдомъ); послѣ рекомендуется ношеніе суспензорія. Если выпотѣвшая жидкость сдѣлалась гнойной, то необходима немедленная операція. Хроническая В. грыжа или остается послѣ острой, или появляется съ самаго начала какъ таковая, безъ воспалительныхъ явленій и безъ всякаго видимаго повода; бываетъ и прирожденной. Выпотѣваніе жидкости является здѣсь, повидимому, пассивнымъ процессомъ, находящимся въ зависимости отъ мѣстныхъ условій кровообращенія и отъ анатомическаго состоянія здѣсь кровеносныхъ сосудовъ. Хроническая В. грыжа появляется иногда уже у маленькихъ дѣтей, медленно и постепенно растетъ и превращается въ грушевидную опухоль, эластичную на ощупь, причиняющую иногда чувство тяжести въ паху и поясницѣ. У дѣтей В. грыжа иногда самопроизвольно всасывается. У взрослыхъ этого не бываетъ и приходится лѣчить В. грыжу оперативнымъ путемъ, причемъ поводомъ для операціи является не боль, такъ какъ В. грыжа безболѣзнена, а неудобство отъ часто объемистой опухоли.

Водяныя антилопы (Cobus)—см. Водяной козелъ.

Водяныя устьица—см. Гидатоды.

Воеводинъ (Александръ Димитріевичъ, 1857—1903)—сотрудничалъ въ настоящемъ Словарѣ по отдѣлу географіи Россіи; подъ псевдонимомъ Н. И. Галицкій издалъ двѣ книжки автобіографическаго характера подъ названіями: «На берегахъ Невы...» (СПб., 1901) и «Гг. читателямъ и Гг. писателямъ» (СПб., 1902).

Воеводскій (Степанъ Васильевичъ)—адмиралъ (1805—1884). Получилъ образованіе

въ морскомъ кадетскомъ корпусѣ; участвовалъ въ Наваринскомъ сраженіи; позже служилъ въ россійско-американской компаніи и командовалъ судами, совершавшими рейсы отъ Ново-Архангельска до С.-Франциско.

Военно-монашескіе ордена—образовались для защиты Іерусалимскаго королевства, основаннаго послѣ взятія Іерусалима крестоносцами (1099 г.), противъ мусульманъ. Впослѣдствіи эти ордена вели борьбу съ невѣрными и въ др. странахъ. Важную историческую роль играли ордена: Іоаннитовъ (XIII, 665), Те(а)мпліеровъ (XIII, 861) и Тевтонскихъ рыцарей (XIII, 753).

Военныя машины. Кромѣ метательныхъ машинъ, употреблявшихся въ древности вмѣсто артиллерійскихъ орудій (см. Орудія артиллерійскія), при осадѣ крѣпостей употреблялись также особыя приспособленія, дававшія возможность наиболѣе безопасно приблизиться къ ея стѣнамъ и разрушить ихъ. Соотвѣтственно этимъ двумъ цѣлямъ В. машины раздѣлялись на разрушительныя и подступательныя. Къ числу первыхъ относились *тараны*, служившіе для пробиванія стѣнъ и представлявшіе собою одно или нѣсколько соединенныхъ между собою бревенъ длиною около 120 фут., вѣсомъ до 1000 пуд., съ металлическимъ наконечникомъ, чаще всего въ видѣ бараньей головы. Для дѣйствія таранъ располагали въ одной изъ подступныхъ машинъ; его раскачивали до 1000 человѣкъ. Подвозили и раскачивали таранъ на каткахъ. *Крюкъ-разрушитель* представлялъ собою длинное бревно, съ желѣзнымъ крюкомъ на концѣ; бревно, подвѣшивалось на рамѣ; крюкъ употреблялся для сбиванія со стѣнъ зубцовъ и разрушенія верхнихъ частей. Иногда на крюкъ-разрушитель привязывалась корзина, въ которой высоко поднимались люди для рекогносцировокъ; приспособленныя для этой цѣли машины назывались *толеко*. Къ подступнымъ машинамъ относились *мускулъ*, *черепаха*, *винея*; всѣ онѣ представляли собою сквозные досчатые или плетеные изъ прутьевъ сараи, около 7 фт. высоты; крыши ихъ покрывались бычачьими шкурами. Эти машины, поставленныя одна за другой, съ мускуломъ во главѣ, представляли длинный корридоръ, защищавшій отъ стрѣлъ изъ крѣпости; мускулъ имѣлъ гораздо большіе размѣры и спереди прикрывался наклоннымъ щитомъ. Корридоръ изъ такихъ машинъ представлялъ собою родъ сапы, а мускулъ имѣлъ значеніе ея головы съ мантелетомъ. Когда приближались къ самымъ крѣпостнымъ стѣнамъ, то выстраивали и подвозили *гелеполи*, представлявшія собою многоэтажныя (до 20 этаж.) башни, въ видѣ усѣченныхъ пирамидъ, высотою до 140 фт. Гелеполи, командуя надъ крѣпостью, давали возможность бросать въ нее снаряды, а съ верхнихъ ихъ площадокъ, защищенныхъ брустверами, можно было на особыхъ мостикахъ спускать на крѣпостныя стѣны людей. Гелеполи ставились на колеса и по ровной мѣстности докатывались до крѣпости стоящими сзади людьми, посредствомъ воротовъ, талей и т. под. При пересѣченной мѣстности ихъ доставляли разобранными. Ср. Ц. Кюи, «Краткій очеркъ исторіи долговременной фортификаціи» (СПб., 1877).

Возбудимость—способность приходить въ дѣятельное состояніе подъ вліяніемъ различныхъ раздражителей.

Возбужденіе судебнаго преслѣдованія заключается въ жалобѣ потерпѣвшаго, предложеніи прокуратуры, требованіи начальства обвиняемаго или опредѣленіи суда и его органовъ. Слагается оно изъ 1) предъявленія обвиненія суду и 2) принятія его судомъ. Послѣднее должно послѣдовать, если обвиненіе удовлетворяетъ какъ матеріальнымъ, такъ и формальнымъ юридическимъ условіямъ, и предъявлено компетентному суду уполномоченнымъ лицомъ. Выражается оно въ судебномъ опредѣленіи о привлеченіи даннаго лица къ суду въ качествѣ обвиняемаго. Въ дѣлахъ, не проходящихъ стадіи предварительнаго производства, оно сливается съ обвиненіемъ окончательнымъ.

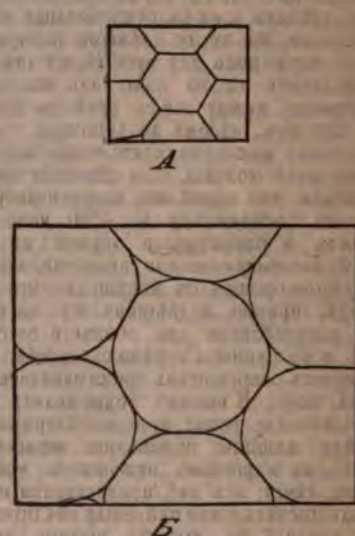
Возгрица—водоросль Nostoc. См. Водоросли-дробянки.

Воздержаніе половое (съ медицинской точки зрѣнія).—Взгляды врачей на значеніе полового В. для здоровья претерпѣли въ послѣдніе годы существенное измѣненіе. До сравнительно недавняго времени среди врачей держался взглядъ, что В. вредно для здоровья молодыхъ людей, вступившихъ въ періодъ половой зрѣлости и врачи поощряли внѣбрачную половую жизнь молодежи. Въ послѣдніе годы нѣсколько съѣздовъ, посвященныхъ борьбѣ съ венерическими болѣзнями, указывали на безвредность В. (см. выше, Венерическія болѣзни, борьба съ ними). Въ такомъ же духѣ высказались и германскіе профессора въ 1900 г. въ своемъ воззваніи къ студенческой молодежи. Въ этомъ воззваніи, подъ которымъ значатся имена 20 профессоровъ гигіены, сказано, что, какъ явствуетъ изъ тысячекратнаго опыта, разумное В. отъ половыхъ сношеній или ограниченіе ихъ не приноситъ никакого вреда физическому и умственному развитію подростающихъ молодыхъ людей. Подробное освѣщеніе вопросъ о В. получилъ въ опросѣ, произведенномъ д-ромъ Л. Я. Якобзономъ среди профессоровъ физіологіи, гигіены, венерическихъ, внутреннихъ, нервныхъ и душевныхъ болѣзней русскихъ и германскихъ университетовъ. Опрошеннымъ лицамъ было предложено отвѣтить на 2 вопроса: 1) полезно или вредно половое В. для юноши и мужчины? и 2) если половое В. вредно, то съ какого возраста? Въ полученныхъ 35 отвѣтахъ большинство авторовъ высказывается въ пользу безвредности полового В., а нѣкоторые ученые высказались за то, что В. не только не вредно, но даже полезно. Сторонники того взгляда, что В. можетъ быть вредно, указываютъ при этомъ на появляющееся, благодаря В., стремленіе къ онанизму, что отрицается многими учеными; наконецъ, вредъ отъ послѣдняго не такъ глубокъ, какъ это бываетъ при сифилисѣ и нервномъ истощеніи. При В. около 30-лѣтняго возраста у нѣкоторыхъ лицъ происходитъ незначительное измѣненіе душевнаго склада, относящееся ближе всего къ области навяз-

чивыхъ представленій. Такъ у нихъ часто наблюдается нѣкоторая душевная ненормальность: боязливость или извѣстная аффектація; возможно также, что у единичныхъ лицъ вслѣдствіе привычки развивается боязнь полового сношенія, которая можетъ препятствовать вступленію ихъ въ бракъ, или, если они женаты, половому сожительству съ женою. Особнякомъ отъ другихъ ученыхъ стоитъ невропатологъ Эрбъ; онъ считаетъ, что въ разбираемомъ вопросѣ дѣло стоитъ по отношенію къ школьникамъ и юношамъ совершенно иначе, чѣмъ по отношенію къ молодымъ людямъ въ возрастѣ 20—21 гг.; что можетъ быть вполнѣ безвреднымъ для первыхъ, можетъ быть уже вредно послѣднимъ. Не соглашаясь съ мнѣніемъ о безусловной безвредности В., Эрбъ считаетъ необходимымъ особое рѣшеніе этого вопроса для каждаго человѣка въ отдѣльности. Въ вопросѣ о вліяніи В. на здоровье играетъ важную роль то обстоятельство, начата ли уже половая жизнь или нѣтъ; въ первомъ случаѣ продолжительное воздержаніе вызываетъ нервное разстройство и упадокъ энергіи; а поэтому необходимо удерживать молодыхъ людей отъ первыхъ сношеній. Съ этой цѣлью нѣкоторые врачи рекомендуютъ открыто и правдиво говорить съ молодыми людьми о всѣхъ вопросахъ, касающихся половыхъ сношеній, и о связанныхъ съ послѣдними опасностяхъ. Существенную роль въ нарушеніи В. играетъ также вліяніе окружающей среды; слѣдовало бы измѣнить все воспитаніе съ его возбуждающими вліяніями и ввести въ него гораздо больше физически утомительной работы. Что касается *вліянія В. на здоровье дѣвушки*, то В. послѣ 25—28 лѣтняго возраста вызываетъ у дѣвушекъ раннее увяданіе, своеобразное малокровіе, раздражительность характера и даже измѣненія его; а именно появляются злобность, подозрительность, недовольство всѣмъ окружающимъ, односторонность, мало мотивированныя привязанности и т. д. Однако, этотъ вредъ В. едва ли оказываетъ большое вліяніе на общее здоровье, такъ какъ и дѣвушки, и дѣвственники доживаютъ до глубокой старости и переносятъ заразныя болѣзни такъ же, какъ и лица, имѣвшія половыя сношенія.

Воздухоносная система.—Обмѣнъ газовъ между клѣтками зеленаго растенія и окружающей атмосферой необходимъ въ цѣломъ рядѣ жизненныхъ процессовъ: въ процессахъ дыханія, ассимиляціи, испаренія. Такъ какъ растительные организмы не обладаютъ какими-либо аналогичными крови высшихъ животныхъ переносчиками газовъ, то воздухъ долженъ быть доставленъ непосредственно по возможности къ каждой живой клѣточкѣ растенія, и каждая клѣточка непосредственно въ атмосферу должна отдавать газообразные продукты своей жизнедѣятельности и водяные пары. Это достигается при помощи особой В. системы. Состоитъ она изъ сѣти воздухоносныхъ межклѣтниковъ (см.), пронизывающихъ всѣ ткани растенія и открывающихся наружу при помощи особыхъ дыхательныхъ отверстій, устьицъ (см.) и чечевичекъ (см.). Такія дыхательныя отверстія носятъ еще названіе пневматодъ. Особенно сильно развита В. система у водяныхъ растеній, гдѣ, кромѣ функцій проведенія газовъ, она служитъ еще вмѣстилищемъ для запасныхъ количествъ воздуха (см. Аэренхима).

Воздухоносные межклѣтники.—При разростаніи клѣточекъ онѣ расходятся между собою главнымъ образомъ по угламъ, образуя систему щелей и проходовъ, наполняющихся воздухомъ, который получаетъ доступъ внутрь тканей растенія благодаря присутствію въ кроющихъ тканяхъ растенія особыхъ дыхательныхъ отверстій, пневматодъ (см.). Такое парадоксальное на первый взглядъ явленіе, что клѣточки при разростаніи, вмѣсто того чтобы еще тѣснѣе сближаться другъ съ другомъ, на самомъ дѣлѣ расходятся, объясняется довольно просто. Разростаніе клѣточекъ точнѣе всего будетъ сравнить съ раздуваніемъ пузырей; все новыя и новыя



Воздухоносные межклѣтники. *А* — молодыя клѣточки; межклѣтниковъ нѣтъ. *Б*—взрослыя клѣточки, расщепившіяся другъ отъ друга по угламъ съ образованіемъ межклѣтниковъ.

количества воды входятъ внутрь клѣточки, и накопляющійся такимъ образомъ клѣточный сокъ въ самомъ дѣлѣ раздуваетъ клѣточку, и раздуваетъ, надо прибавить, съ огромной силой, измѣряемой давленіемъ нѣсколькихъ атмосферъ. Клѣточки стремятся при этомъ принять сферическую, или во всякомъ случаѣ закругленную форму, и этого оказывается обыкновенно достаточно, чтобы клѣточныя оболочки расщепились другъ отъ друга по угламъ. Прилагаемая схема наглядно иллюстрируетъ это явленіе. Если явленіе усложняется неравномѣрнымъ ростомъ отдѣльныхъ клѣточекъ, то В. межклѣтники могутъ получиться любой формы и размѣровъ.

В. Арциховскій.

Воздухоносные (иначе легочные) **мѣшки** — полые придатки легкихъ нѣкоторыхъ ящерицъ, а главнымъ образомъ раз-

витые у птицъ. Функція легочныхъ мѣшковъ, вѣроятно, является сложной, но во всякомъ случаѣ она не является дыхательной, ибо въ стѣнкѣ мѣшковъ нѣтъ капиллярной сѣти, характерной для органовъ дыханія. Легочные мѣшки могутъ играть роль при испареніи, столь важномъ для регулированія внутренней температуры тѣла, гораздо болѣе высокой у птицъ, чѣмъ у млекопитающихъ. В. прослойки между мускулами могутъ ослаблять треніе между сосѣдними мышцами и облегчать ихъ работу. Кости птицъ часто не содержатъ костнаго мозга, а являются полыми или, какъ говорятъ, пнейматичными. Присутствіе легочныхъ мѣшковъ въ связи съ пневматичностью костей, въ которыя заходятъ отростки мѣшковъ, черезъ особыя отверстія, допускаетъ увеличеніе поверхности кости безъ чрезмѣрнаго увеличенія вѣса птицы, а увеличеніе поверхности костей имѣетъ большое значеніе при сильномъ развитіи мускуловъ, прикрѣпляющихся къ этой поверхности, ибо чѣмъ сильнѣе развита мышца, тѣмъ больше ея поверхность прикрѣпленія. Наконецъ, чрезвычайно важную роль играютъ В. мѣшки при дыханіи, особенно во время полета, когда дыхательныя движенія грудной клѣтки у птицъ не имѣютъ мѣста, такъ какъ всѣ мышцы ея при полетѣ находятся въ состояніи сильнаго напряженія для приданія стойкости и неподвижности переднему поясу и ребрамъ, являющимся опорой крыльевъ. Но зато подъ вліяніемъ работающихъ при полетѣ мышцъ передніе В. мѣшки то сокращаются, то сжимаются и вентилируютъ легкія, а такъ какъ птица дѣлаетъ 2—13 ударовъ крыльями въ секунду, то настолько же часты и вентилирующія сокращенія В. мѣшковъ. Чѣмъ быстрѣе летитъ птица, тѣмъ энергичнѣе вентиляція легкихъ. Поэтому птицы не представляютъ явленія отдышки при быстромъ полетѣ, происходящей у млекопитающихъ оттого, что дыхательныя движенія не успѣваютъ возрастать вслѣдъ за двигательными, а равно птицы поднимаются на громадную высоту, не испытывая горной болѣзни, происходящей оттого, что у млекопитающихъ дыха́тельныя движенія не успѣваютъ компенсировать ослабленіе дыхательнаго процесса вслѣдствіе разряженія атмосферы на высотѣ. У птицъ чѣмъ разряженнѣе атмосфера, тѣмъ чаще удары крыльевъ, а слѣдовательно, тѣмъ чаще вентиляціонныя сокращенія мѣшковъ. Когда птица не летаетъ, то расширеніе и съуженіе грудной полости, не вполнѣ отдѣленной у нихъ отъ брюшной, вызываетъ расширеніе и съуженіе діафрагматическихъ и абдоминальныхъ мѣшковъ, а слѣдовательно, они имѣютъ вентиляціонное значеніе и у нелетающей птицы. Самая пневматичность костей свойственна была ископаемымъ летающимъ рептиліямъ (птеродактилямъ), а равно и нелетавшимъ ископаемымъ предкамъ птицъ (Dinosauria), но надлежащее развитіе получила только у птицъ. Она очень слаба у бѣгающихъ птицъ (Ratitae) и у чаекъ между хорошими летунами, а иногда пневматичны почти всѣ кости, не исключая суставовъ пальцевъ (пеликаны, носороги). *В. М. Ш.*

Воздухоносный пузырь нѣкоторыхъ костистыхъ рыбъ изъ сростночелюстныхъ (Plectognathi) отнюдь не надо смѣшивать съ плавательнымъ пузыремъ. Это органъ, лежащій на брюшной сторонѣ желудка и наполняемый воздухомъ, вслѣдствіе чего рыба раздувается. Онъ свойственъ двузубу (Diodon), четырехзубу (Tetrodon) и кузовку (Ostracion), тогда какъ другія рыбы изъ Plectognathi наполняютъ воздухомъ желудокъ. Наполнивъ пузырь воздухомъ, рыба плаваетъ брюхомъ вверхъ. Не смотря на изслѣдованія Тило и др., значеніе и возникновеніе этого органа не выяснено вполнѣ. *В. М. Ш.*

Воздухоплаватель—научно-популярный иллюстрированный журналъ, издается въ СПб., съ 1903 г., ежемѣсячно. Изд.-ред. Н. Я. Стечкинъ.

Воздухосгустительныя машины—см. Сжиженіе газовъ (XXIX, 724).

***Воздухъ**—см. также Азотъ (доп.), Аргонъ (доп.), Кислородъ, Озонъ, Перекись водорода (XXIII, 215).

Воздухъ дефлогистированный—см. Лавуазье (XVII, 220) и Флогистонъ (XXXVI, 143).

Воздухъ жидкій—см. Сжиженіе газовъ.

Воздушная (пневматическая) **почта** (по-нѣмецки Rohrpost)—примѣняется въ нѣкоторыхъ большихъ городахъ для разсылки писемъ изъ одной части города въ другую по подземнымъ трубамъ при посредствѣ пневматическихъ машинъ (воздушныхъ насосовъ). Устроена она была впервые въ Лондонѣ въ 1854 г., затѣмъ въ Парижѣ, Вѣнѣ и Берлинѣ (1876 г.). Въ Лондонѣ трубы расположены звѣздообразно, такъ что различныя станціи находятся въ непосредственномъ сообщеніи только съ центральной главной станціей. Въ Парижѣ и Вѣнѣ трубы расположены кругообразно, чѣмъ достигается возможность прямого сообщенія между многими отдѣльными станціями. Въ Берлинѣ первоначально была устроена, какъ болѣе дешевая, кругообразная сѣть, но затѣмъ постепенно къ 1884 г. она была преобразована въ звѣздообразную, допускающую, вообще, болѣе быструю передачу посылокъ, чѣмъ первая. Къ 1900 г. въ Берлинѣ, включая сюда и предмѣстья Шарлоттенбургъ, Риксдорфъ и Шёнебергъ, общая длина чугунныхъ трубъ (внутрен. діаметръ 65 мм., внѣшній 74 мм.), закопанныхъ на глубинѣ 1,25 м., составляла уже болѣе 118 км. Сѣть эта соединяетъ 53 станціи. Черезъ каждыя четверть часа съ 7 час. утра до 10 час. вечера по трубамъ между станціями ежедневно пересылается отъ 5 до 10 цилиндрическихъ капсулъ съ письмами. Длина каждой такой алюминіевой капсулы—15 стм. Она закрыта только съ одной стороны. Послѣ того какъ посылка въ нее вложена, на капсулу надѣвается кожаный чахолъ 11 сантиметровъ длины. Движеніе капсулъ по трубамъ совершается посредствомъ или сжатаго, или разрѣженнаго воздуха. Въ восьми мѣстахъ города находятся паровыя машины, приводящія въ дѣйствіе насосы посредствомъ которыхъ нагнетается

или разрѣжается воздухъ въ желѣзныхъ большихъ сосудахъ. Сосуды эти находятся въ сообщеніи съ трубами. Для приведенія въ движеніе вложенныхъ въ трубу капсулъ достаточно повернуть кранъ. Такъ какъ капсулы не вплотную занимаютъ соотвѣтствующее имъ мѣсто трубы, то въ трубу за ними вкладывается еще особый поршень, состоящій изъ деревяннаго цилиндра (11 стм. длины), покрытаго кожей и снабженнаго на одномъ концѣ кожанымъ кольцомъ. Кольцо это плотно прилегаетъ къ стѣнкамъ трубы и герметически ее закрываетъ. Такимъ образомъ избѣгается лишняя потеря движущей силы воздуха. Для предохраненія капсулы отъ сильнаго удара, при достиженіи ею пріемной станціи, на встрѣчу ей впускается противодѣйствующій токъ воздуха, который заставляетъ ее подойти къ мѣсту назначенія со скоростью, значительно замедленной. О прибытіи посылки каждый разъ дается телеграфный сигналъ. Пневматической почтою пользуются преимущественно для разсылки полученныхъ главною телеграфною станціею телеграммъ. Въ 1898 г. число посылокъ въ Берлинѣ было 6235505, изъ коихъ 5002688 телеграммъ, а остальныя—письма закрытыя и открытыя. Въ настоящее время пневматическая почта введена также въ Филадельфіи, Ливерпулѣ, Бирмингамѣ, Манчестерѣ, Дублинѣ, Глазго и нѣкоторыхъ другихъ большихъ городахъ. См. «Das Buch der Erfindungen» (X: «Der Weltverkehr und seine Mittel»). *Н. Г.*

Воздушные корни—такъ называются корни, которые, зарождаясь на наземныхъ органахъ растенія, временно или навсегда становятся обитателями атмосферы. В. корни исполняютъ различныя функціи; у многихъ растеній они являются опорными образованіями, такъ какъ въ концѣ концовъ внѣдряются въ землю и служатъ какъ бы колоннами, поддерживающими наземные органы. У эпифитовъ (см.) В. корни часто служатъ собирателями атмосферной влаги, такъ какъ по условіямъ своего обитанія растенія эти не получаютъ сколько-нибудь значительныхъ количествъ воды отъ того субстрата (коры), къ которому прикрѣпляются. Такіе В. корни бываютъ снабжены особымъ губчатымъ покровомъ (velamen), состоящимъ изъ пустыхъ продырявленныхъ клѣточекъ, жадно всасывающихъ въ себя воду по законамъ капиллярности. В. корни этого типа никогда не внѣдряются въ почву. Наконецъ, послѣдній, сравнительно рѣдкій случай, представляютъ зеленые ассимилирующіе В. корни, исполняющіе функцію листьевъ и соотвѣтственно этому принимающіе иногда плоскую форму (напр. у Angraecum globulosum).

Вознесенскій (Александръ Ивановичъ, род. въ 1867 г.)—писатель, воспитанникъ московской духовной академіи; состоитъ помощникомъ инспектора въ казанской духовной академіи. Главные труды В.: «Возможность Богопознанія. Опытъ психологическаго и гносеологическаго оправданія христіанскаго ученія о Богѣ, какъ о личной творческой первопричинѣ міра» (Казань, 1897, магист. диссерт.); «Спенсерова критика христіанско-теистическаго понятія о Богѣ» («Чтенія въ общ. любителей дух. просвѣщенія», 1894, № 1); «Познаваемъ ли Богъ, какъ абсолютное и безконечное» («Вѣра и Разумъ», 1895, іюнь). Принимаетъ дѣятельное участіе въ переводѣ съ латинскаго и греческаго на русскій твореній св. отцовъ и учителей церкви.

Вознесенскій (Іоаннъ Іоанновичъ, род. въ 1838 г.)—протоіерей въ Костромѣ, изслѣдователь русскаго церковнаго пѣнія, воспитанникъ московской дух. академіи. Сочиненія В.: «О церковномъ пѣніи православной греко-россійской церкви» (Рига, 1889—90); «Осмогласные роспѣвы трехъ послѣднихъ вѣковъ православной русской церкви»; «О современныхъ намъ нуждахъ и задачахъ русскаго церковнаго пѣнія» (2 изд., М., 1899); «Церковное пѣніе православной Юго-Западной Руси по нотно-линейнымъ ирмологамъ XVII и XVIII вѣковъ» (М., 1898); «Общедоступныя чтенія о церковномъ пѣніи» (Кострома, 1897); «О пѣніи въ православныхъ церквахъ греческаго Востока съ древнѣйшихъ до новыхъ временъ» (Кострома, 1896).

Вознесенскій 23-й драгунскій полкъ—сформированъ въ 1812 г. и носилъ разныя названія. Теперешнее названіе носитъ съ 1888 г. Знаки отличія: 1) георгіевскій штандартъ «за отличіе въ турецкую войну 1877—78 гг.»; 2) 6 серебряныхъ трубъ «за отличіе въ войнѣ съ французами 1812—14 гг.», пожалованныхъ 1-му украинскому казачьему полку, изъ котораго въ 1817 г. былъ сформированъ новомиргородскій полкъ; 3) знаки на шапки «за отличіе» при усмиреніи польскаго мятежа, пожалованные 1831 г. новомиргородскому полку.

Вошны—особыя формы нѣкоторыхъ муравьевъ и термитовъ, называемыя обыкновенно солдатами (см. это слово, Муравьи и Термиты).

Вощкій—золотожильный рудникъ Архангельской губ., Кемскаго у., близъ истока р. Выга изъ Выгозера; открытъ крестьяниномъ Тарасомъ Антоновымъ въ 1737 г.; нынѣ не разрабатывается. Рудная жила заключаетъ въ себѣ бурую жел. охру, мѣдный колчеданъ и золото блестками; пески окрестныхъ луговъ содержатъ въ себѣ золото (2 доли на 100 пудовъ).

Войденовъ (Василій Петровичъ, род. въ 1852 г.)—духовный композиторъ. Образованіе получилъ въ московской консерваторіи, по классу теоріи музыки проф. П. И. Чайковскаго; состоитъ профессоромъ музыкально-драматическаго училища московскаго филармоническаго общества и преподавателемъ церковнаго пѣнія въ московской духовной семинаріи. Духовно-музыкальныя сочиненія В. написаны на слѣдующія церковныя пѣснопѣнія: «Единородный Сыне», «Херувимская пѣснь», «Нынѣ отпущаеши», «Хвалите Господа съ небесъ», «Милость Мира», «Хвалите имя Господне», «Нынѣ силы небесныя», «Вкусите и видите», «Радуйся, Богородице Дѣво», «Все упованіе мое» (богородичны) и двѣ воскресныя «евангельскія» стихиры. См. «Обзоръ духовно-музыкальной литературы» свящ. М. Лисицына (СПб., 1901).

Войлокъ—см. Войлочное производство.

Войлочная ткань—ткань грибовъ, образующаяся благодаря плотному сплетенію отдѣльныхъ грибныхъ нитей (гифъ). Изъ всѣхъ тканей только В. ткань заслуживаетъ въ самомъ дѣлѣ названія ткани, такъ какъ образуется она сходнымъ образомъ. Однако, такъ какъ ткани большинства другихъ организмовъ построены иначе, В. ткань называютъ «ложной тканью». Если В. ткань очень плотна, такъ что отдѣльныя гифы сдавливаютъ другъ друга и въ разрѣзѣ даютъ впечатлѣніе паренхимы (см.), то такую В. ткань называютъ «ложной паренхимой».

Война Алой и Бѣлой Розъ—см. Великобританія (V, 788).

Война за освобожденіе Германіи *1813 г.*—происходившая послѣ изгнанія Наполеоновской «великой арміи» изъ предѣловъ Россіи. Во время похода Наполеона I на Россію Пруссія выставила 20 тыс. вспомогательный корпусъ ген. Іорка въ прибалтійскихъ губерніяхъ. Послѣ отступленія Наполеона изъ Москвы и пораженія при Березинѣ, ген. Іоркъ заключилъ 30 дек. 1812 г. таурогенскую конвенцію съ гр. Дибичемъ, отпалъ отъ французовъ и двинулся въ восточную Пруссію, гдѣ, при содѣйствіи Ауэрсвальда и Шёна, собралъ народное ополченіе; въ нѣсколько недѣль эта провинція выставила 33 тыс. ополченіе и всю зиму, кромѣ того, содержала корпусъ Іорка. 5 февр. 1813 г. Фридрихъ-Вильгельмъ III издалъ въ Бреславлѣ манифестъ объ образованіи корпуса волонтеровъ. 28 февр. 1813 г. былъ заключенъ калишскій союзный договоръ съ Россіей, а 27 марта объявлена Франціи война. Россія выставила только часть своихъ войскъ, Пруссія—128 тыс. регулярныхъ войскъ и 150 тыс. плохо вооруженнаго ополченія. Между тѣмъ необходимы были большія вооруженныя силы для осады занятыхъ французами крѣпостей, вслѣдствіе чего для наступательныхъ операцій изъ прусскихъ войскъ оставалось: въ Силезіи 36 тыс. (Блюхера) и на границѣ 54 тыс. (подъ начал. Іорка, Бюлова и Борштелля). Главнокомандующимъ русско-прусскими войсками былъ назначенъ Кутузовъ. Онъ двинулся въ Тюрингію черезъ Саксонію; саксонскій король, бывшій на сторонѣ Наполеона, бѣжалъ въ Прагу. Между тѣмъ Наполеонъ къ веснѣ 1813 г. сформировалъ 350 тыс. армію и значительную часть ея послалъ въ Германію. Первыя столкновенія между французами и русско-прусскими войсками произошли при Люнебургѣ (2 апр.) и Мёкернѣ (5 апр.). Въ концѣ апр. 90 тыс. союзниковъ столкнулись съ главными силами французовъ (120 тыс.); Витгенштейнъ, принявшій послѣ смерти Кутузова главное начальство надъ союзной арміей, атаковалъ непріятеля 2 мая на Люценской равнинѣ; союзники были разбиты и отступили къ Бауцену. Здѣсь произошло новое сраженіе, также неудачное для союзниковъ (20—21 мая). Французы заняли Бреславль, отрѣзавъ такимъ образомъ союзниковъ отъ русской границы. 4 іюня было заключено перемиріе, выгодное для союзниковъ, къ которымъ примкнула и Австрія (12 августа). Къ союзникамъ присоединились также Швеція и Англія; послѣдняя дала имъ субсидію, благодаря которой союзники смогли выставить 480 тыс. противъ 440 тыс. арміи Наполеона. Союзныя войска раздѣлялись на 3 арміи: богемскую или главную армію Шварценберга (120 тыс. австрійцевъ, 60 тыс. русскихъ, 50 тыс. пруссаковъ), силезскую—Блюхера (60 тыс. русскихъ и 40 тыс. пруссаковъ) и сѣверную, подъ начал. наслѣднаго принца шведскаго Бернадотта (80 тыс. пруссак., 30 тыс. русск. и 18 тыс. шведовъ). При войскахъ были три союзные монарха (Александръ I, Фридрихъ-Вильгельмъ III и Францъ). Богемская армія, вступивъ въ Саксонію, дошла до Дрездена, откуда, послѣ неудачнаго для союзниковъ сраженія подъ Дрезденомъ (26—27 авг.), была оттѣснена Наполеономъ; Вандамму было поручено отрѣзать союзникамъ путь отступленія, но при Кульмѣ (30 авг.) онъ былъ разбитъ и взятъ въ плѣнъ. Послѣдовалъ еще цѣлый рядъ неудачъ для французовъ: 100 тыс. армія Макдональда была разбита Блюхеромъ 26 авг. при Кацбахѣ, а 6 сент. прусскія войска на сѣверѣ нанесли пораженіе французамъ при Денневицѣ. Положеніе Наполеона становилось отчаяннымъ: сначала онъ былъ оттѣсненъ къ Дрездену, потомъ къ Лейпцигу, гдѣ произошла знаменитая «битва народовъ», закончившаяся пораженіемъ французовъ и отступленіемъ ихъ отъ Лейпцига (16—19 окт. нов. ст.). Послѣдствіемъ этой проигранной Наполеономъ битвы было освобожденіе Германіи и отпаденіе отъ него войскъ Рейнскаго союза. Наполеонъ съ 80 тыс. войскомъ дошелъ до Майна, разбилъ австро-баварскія войска (Вреде) при Ганау и 1 ноября перешелъ черезъ Рейнъ. Вестфальское королевство пало; князья рейнскаго союза поспѣшили заключить миръ съ союзниками. Во Франкфуртѣ-на-Майнѣ Меттернихъ созвалъ конгрессъ, на которомъ предлагалось сдѣлать Рейнъ границей Франціи. Наполеонъ отвергъ мирныя предложенія. Наканунѣ новаго (1814-го) года союзныя войска перешли р. Рейнъ и война была перенесена во Францію.

Вокленитъ (вокеленитъ)—рѣдкій минералъ, представляющій собой по составу хромованокислый свинецъ, содержащій 10—11% CuO и до 10% фосфорной кислоты. Встрѣчается въ видѣ зеленыхъ почковидныхъ натековъ въ Березовскомъ рудникѣ на Уралѣ. Названъ въ честь французскаго химика Воклена (см.).

Волнянка—см. Волнушка.

***Волга** (VII, 1—31).—Общая длина рѣкъ, озеръ и каналовъ, принадлежащихъ къ бассейну В., къ 1903 г. была исчислена въ 45973 вер., въ томъ числѣ судоходнаго пути — 30112 вер. (что составляетъ 38% всѣхъ водныхъ путей Евр. Россіи), а именно: исключительно для сплава—7059 вер., для грузового движенія въ одну сторону—8387 вер., судоходныхъ въ обѣ стороны—14666 вер. Пароходныхъ путей—10974 в. (43% путей Евр. Россіи). За періодъ 1891—1901 гг. въ среднемъ по бассейну В. ежегодно прибавлялось по 89 паровыхъ и 1438 непаровыхъ судовъ, съ подъемной силой въ 63000 пуд. каждое.

Нагружено на пристаняхъ бассейна В. за тотъ же періодъ въ среднемъ по 62452 судна и 113868 плотовъ, съ грузомъ въ 561565 тыс. пд. на судахъ и 237616 тыс. пд. на плотахъ, всего 799181 тыс. пд. Менѣе всего было нагружено, въ 1892 г.—461613 тыс. пд., болѣе всего, въ 1901 г.—1113041 тыс. пд. Объявленная цѣнность грузовъ въ среднемъ за годъ составляетъ 207 милл. руб. (96 милл. руб. въ 1892 г., 394 милл. руб. въ 1901 г.). Движеніе грузовъ по бассейну В. составляетъ отъ общаго по всей Евр. Россіи: по числу судовъ—50%, плотовъ—52%, по вѣсу грузовъ—51%, по стоимости ихъ—57%. *Движеніе судовъ собственно по В. въ 1901 г.*: съ пристаней В. отправлено 59094 суд. и 29642 плота, съ грузомъ въ 566893 тыс. пд., стоимостью на 269 милл. р.; прибыло 55753 судна и 82772 плота, съ грузомъ въ 688191 тыс. пд., стоимостью на 218 милл. р. 77% всего груза (по вѣсу) отправлено вверхъ по рѣкѣ, 59% всего снятаго съ воды груза прибыло снизу. Болѣе всего перевезено грузовъ:

	Отправлено. Тысячи пудовъ.	Прибыло. Тысячи пудовъ.
Нефти, керосину и др. нефтяныхъ продуктовъ . . .	271145	253562
Дровъ и лѣсн. матеріаловъ .	58829	210317
Хлѣбныхъ грузовъ	103695	85451
Соли	18099	21549
Рыбы	19131	17687
Чугуна, желѣза, жести и стали не въ дѣлѣ	2496	12059
Остальныхъ грузовъ	93498	87566
	566893	688191

Главнѣйшіе пункты по отправленію и прибытію грузовъ: Тверь—28 милл. пд. (дрова и лѣсъ), Рыбинскъ—68 милл. пд. (хлѣбъ, нефтяные продукты), Ярославль—82 милл. пд. (нефть, лѣсн. мат., хлѣбъ), Кинешма—33 милл. пд. (нефть и лѣсн. мат.), Нижній-Новгородъ—125 милл. пд. (нефть, хлѣбъ, металлы, лѣсн. мат., соль и рыба), Казань—45 милл. пд. (хлѣбъ, лѣсн. грузы, нефть, рыба), Самара—59 милл. пд. (хлѣбъ, лѣсн. мат., нефть), Батраки—16 милл. пд. (нефть, соль), Балаково—13 милл. пд. (хлѣбъ), Покровская слоб.—10 милл. пд. (хлѣбъ, лѣсн. мат.), Саратовъ—82 милл. пд. (хлѣбъ, нефть, лѣсн. мат., соль, рыба), Камышинъ—15 милл. пд. (хлѣбъ, нефть, лѣсн. мат.), Царицынъ—96 милл. пд. (нефть, лѣсные мат., рыба, хлѣбъ), Владиміровка—14 милл. пд. (соль), Астраханъ—367 милл. пд. (нефть, лѣсные мат., рыба, соль, хлѣбъ). Съ В. отправлено въ 1901 г. по жел. дорогѣ св. 280 милл. пд.; главнѣйшія станціи отправки—Н.-Новгородъ (56 милл. пд.), Царицынъ (54 милл. пд.), Саратовъ (33 милл. пд.), Рыбинскъ (39 милл. пд.), Ярославль (33 милл. пд.), Кинешма (17 милл. пд.), Батраки (16 милл. пудовъ).

Волгскій казачій полкъ терскаго казачьяго войска былъ сформированъ въ 1777 г.; въ 1832 г. вошелъ вмѣстѣ съ другими полками въ составъ кавказскаго линейнаго казачьяго войска, а въ 1860 г.—въ составъ терскаго войска. Знаки отличія: въ 1-мъ полку георгіевское знамя за отличіе при покореніи вост. и западн. Кавказа, георгіевскія серебр. трубы за отличіе въ сраженіи при Деве-Бойну (23 окт. 1877 г.), знаки на головные уборы въ 1-й сотнѣ за отличіе 30 авг. 1855 г. и въ турецкую войну 1877—78 г.; во 2-мъ полку георгіевск. знамя за отличіе въ турецкую войну и за дѣла съ горцами (1818—29) и за покореніе вост. и западн. Кавказа; георгіевскія серебр. трубы 1-й и 4-й сотни за отличіе въ сраженіи при Деве-Бойну (28 окт. 1877). а въ остальныхъ—за взятіе Карса 6 нояб. 1877 г.

Воленсъ (Василій Петровичъ, 1836—1903)—педагогъ. Учился на физико-математическомъ факультетѣ спб. университета; былъ преподавателемъ математики въ 3-й спб. гимназіи. Въ 60-хъ годахъ участвовалъ въ трудахъ по реформѣ духовно-учебныхъ заведеній; съ 1882 г. находился на службѣ города СПб., какъ экспертъ по учебной части въ коммиссіи по народному образованію. Въ 1860-хъ годахъ В. сотрудничалъ въ «Учителѣ», участвовалъ въ редактированіи «Настольнаго Словаря» Толля (1863—1866) и «Дополненія» къ нему (1875—1877); со второй половины 1860-хъ гг. былъ постояннымъ сотрудникомъ «Голоса», въ восьмидесятыхъ годахъ—редакторомъ журнала «На помощь матерямъ». Составилъ нѣсколько широко распространенныхъ учебниковъ: «Руководство къ ариѳметикѣ» (СПб., 1863, 14-е изд., ib., 1885), «Собраніе ариѳметическихъ задачъ» (ib., 1866, 14-е изданіе, 1885, 2 ч.), «Начальныя основанія астрономич. географіи» (ib., 6-е изданіе, 1872), «Алгебра» (ibid., 1871), «Элементарная геометрія» (ib., 1872, 2-е изданіе, 1876), «Начальная геометрія» (ibid., 1871), «Задачникъ для народныхъ школъ» (4-е изд., 1880), «Методъ элементарнаго преподаванія ариѳметики въ народныхъ школахъ» (СПб., 1880) и др. Составилъ математическій отдѣлъ въ «Энциклопед. Словарѣ» Ф. Павленкова (1899).

Волжская формація—группа, выдѣляемая Никитинымъ изъ верхнеюрскихъ отложеній средней Россіи въ особую формацію. В. формація состоитъ изъ виргатовыхъ и катенулятовыхъ слоевъ (съ Perisphinctes virgatus и catenulatus) и по времени образованія соотвѣтствуетъ портландскому и пурбекскому ярусу. Характеризуется богатымъ видами пластинчато-жабернымъ моллюскомъ Aucella. Верхніе горизонты В. формаціи принадлежатъ уже мѣловой системѣ.

Волжскій—псевдонимъ А. С. Глинки (см.).

Волжскій 109-й пѣхотный **полкъ**—сформированъ въ 1797 г. подъ именемъ 20-го егерскаго полка, въ 1863 г. названъ В. пѣхотнымъ; въ 1864 г. получилъ № 109. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя «За оборону Праводъ противъ турецкой арміи 1829 г. и за Севастополь 1854—1855 гг.» съ александровской юбилейной лентою; 2) знаки на шапки «за отличіе въ войну 1812—14 гг.»; 3) серебр. трубы съ надписью: «за храбрость

противъ французовъ при Краонѣ и Лаонѣ» съ 1816 г.

Волжскій Листокъ—газета, издается въ гор. Казани съ 1902 г. и выходитъ 3 раза въ недѣлю. Изд.-ред. Ф. А. Ярыгинъ. Редакторъ Н. А. Ярыгина.

Волкова (Анна Ѳедоровна) — первая русская женщина-химикъ, ученица профессоровъ А. Н. Энгельгардта и П. А. Лачинова, работала съ 1869 г. по 1872 г. въ лабораторіи спб. земледѣльческаго (нынѣ лѣсного) института, а потомъ короткое время у А. М. Бутлерова въ лабораторіи спб. университета, состояла членомъ русскаго хим. общ. при спб. университетѣ и въ журналѣ этого общества за 1870—1873 гг. напечатала нѣсколько статей объ изслѣдованныхъ ею амидахъ ароматическихъ сульфо-кислотъ и нѣкоторыхъ ихъ производныхъ.

Волковъ (Адріанъ Марковичъ, 1829—1873)—живописецъ-жанристъ, получилъ образованіе въ Имп. академіи худ., гдѣ состоялъ въ числѣ учениковъ проф. Ѳ. А. Бруни и вначалѣ приготовлялся быть историческимъ живописцемъ, но перешелъ къ живописи сценъ народнаго быта и въ 1858 г., за картину «Обжорный рядъ въ СПб.», былъ награжденъ мал. зол. медалью и званіемъ класснаго художника. За «Прерванное обрученіе» (наход. въ Третьяковской галл., въ Москвѣ) получилъ въ 1860 г. золотую медаль, установленную для отличившихся въ экспрессіи. Кромѣ масляныхъ красокъ, много работалъ акварелью.

Волковъ (Алексѣй Алексѣевичъ)—химикъ (1863—1903), образованіе получилъ въ спб. Введенской гимназіи и спб. унив., по окончаніи котораго въ 1885 г. поступилъ лаборантомъ и препод. физики на коммерч. отдѣленіи въ 1 реальн. училищѣ, съ 1888 г. состоялъ ассистентомъ при каѳедрѣ неорг. химіи въ спб. унив. у проф. Менделѣева, въ 1893 г. перешелъ лаборантомъ въ отдѣл. аналит. химіи, а въ 1894 г. въ лабораторію органич. химіи ассистентомъ къ проф. Меншуткину; въ 1902 г. назначенъ лаборантомъ и преподавателемъ общаго курса химіи на политико-экономич. отдѣл. спб. политехнич. института, въ устройствѣ химическаго павильона котораго принималъ самое близкое и дѣятельное участіе въ качествѣ члена строительной коммиссіи. Одновременно В. преподавалъ также химію и электротехнику въ Павловскомъ военномъ (1894—1902) училищѣ и химію въ спб. зубоврачебной школѣ (1893—1903). Съ 1889 по 1902 г. В. состоялъ сперва помощникомъ редактора журнала, потомъ казначеемъ русскаго физ.-хим. общ. Въ журналѣ этого общ. В. напечаталъ: «Матеріалы къ разъясненію вопроса о дегидратаціи одноатомныхъ спиртовъ» (1889) и совмѣстно съ Б. Меншуткинымъ—«Къ вопросу объ изомеризаціи триметилена въ пропиленъ» (1898), «О полученіи предѣльныхъ углеводородовъ» (1899) и «О дѣйствіи цинковой пыли на бромистый триметиленъ» (1900). Кромѣ того, В. получилъ два новыхъ амиламина (1897) и занимался кріоскопіей растворовъ поваренной соли.

Волковъ (Андрей Кононовичъ, 1844—1902)—писатель, магистръ спб. дух. академіи; въ казанской академіи преподавалъ исторію философіи. Гл. труды В.: «Очеркъ современной пессимистической философіи» («Правосл. Соб.», 1876, III); «Философія Ренана» (ib., 1877, I); «Три опыта о религіи Милля» (ib., 1879, I, II и III); «Сочиненія противъ пессимизма» (ib., 1880, III); «Къ вопросу о пессимизмѣ» (ib., 1884, II); «Послѣднія произведенія графа Л. Н. Толстого и ихъ критика въ русской и отчасти иностранной литературѣ» (ib., 1886, II и III); «Исламъ въ его вліяніи на жизнь исповѣдующихъ его» (ib., 1887, II).

Волковъ или *Вовко* (Ѳедоръ Кондратьевичъ) — антропологъ и этнографъ. Родился въ 1847 г. По окончаніи курса въ кіевскомъ университетѣ, работалъ по этнографіи при юго-зап. отд. географич. общ., для котораго имъ была составлена замѣчательная программа объ обычаяхъ, вѣрованіяхъ и позитивныхъ знаніяхъ простого малорусскаго народа, изданная отд. общ. (1873). Въ «Трудахъ» 3-го археологическаго съѣзда въ Кіевѣ (1878) помѣщена его работа: «Основныя черты южнорусской народной орнаментики». Вынужденный въ 1879 г. оставить родину, дальнѣйшіе труды свои онъ помѣщалъ въ заграничныхъ изданіяхъ. Главнѣйшіе его труды: «Variations squelettiques du pied chez les Primates et chez les races humaines» (докторская диссертація); «Découvertes prehistoriques de M. Chvoika à Kiev» (1899); «Rites et usages nuptiaux en Ukraïne» (1891); «Свадебарскитѣ обреди на словянскитѣ народи» (1890); «Le traîneau dans les rites funéraires de l'Ukraïne» (1895); «Еврейскій вопросъ въ славянской сторонѣ» (1882); «Задунайская Сѣчь по мѣстнымъ воспоминаніямъ и разсказамъ» (1883); «La fraternisation en Ukraïne» (1892); «Les dolmens de l'Ile d'Yeu» (1895); «Українське рибальство у Добруджі».

Волкодавъ *ирландскій*— вымирающая порода брудастыхъ борзыхъ собакъ, отличающихся громаднымъ ростомъ (до 24 вершк. въ плечѣ) и соотвѣтствующею силою.

Волконожье (Lycium)—см. Повій.

Волконскоитъ—минералъ изъ группы каолина, богатый Cr_2O_3. Встрѣчается въ видѣ почекъ зеленаго цвѣта или образуетъ прожилки и гнѣзда. На ощупь нѣсколько жиренъ. Къ языку не прилипаетъ. Передъ паяльн. тр. не плавится. Съ фосфорной солью реагируетъ на хромъ и даетъ скелетъ кремнезема. Находится въ Ефимятской горѣ, въ Оханскомъ уѣздѣ, Пермской губ., въ пластахъ песчаника нижняго яруса пермской системы. Названъ въ честь кн. Волконскаго.

Волкъ *африканскій* — большой шакалъ (Canis[Lupus] anthus)—см. Африканскій волкъ.

Волкъ *гривистый* (Canis [Chrysocyon] jubatus)—см. Гуаръ, Собачьи (XXX, 638) и фиг. 5, табл. I къ статьѣ Собаки (XXX, 632).

Волкъ *камышевый* или *буланый* (Canis [Chrysocyon] occidentalis) — см. Чанго (XXXVIII, 383) и Собачьи (XXX, 638).

Волкъ *красный* (Canis [Chrysocyon] jubatus) — см. Гуаръ, Собачьи (XXX, 638) и фиг. 5, табл. I къ статьѣ Собаки (XXX, 632).

Волкъ *луговой*, *B. прерій* (Canis [Chrysocyon] latrans) — см. Койотъ и Собачьи (XXX, 638).

Волкъ *малайскій*—дикая собака малайская (Canis [Cyon] rutilans), см. Адьягъ.

Волкъ *морской* (Anarrhichas) — см. Зубатка.

Волкъ-машина или *волчекъ* — см. Бумагопряденіе и Хлопчатобумажное произв. (XXXVII, 347 и 348).

***Воллонъ** (Антуанъ)—французскій живописецъ: ум. въ 1900 г.

Волна—ежемѣсячный иллюстрированный журналъ, издается въ г. Батумѣ (Кутаис. губ.) съ 1903 г. Изд.-ред. Г. А. Пальмъ.

Волнистое желѣзо — листовое желѣзо съ волнистою поверхностью, полученной путемъ штампованія или прокатки въ рифленыхъ валкахъ. Различаютъ В. желѣзо обыкновенное и В. желѣзо съ глубокими волнами (200 мм. при толщинѣ листа 5 мм.); В. желѣзо особенно пригодно и широко примѣняется для устройства всевозможныхъ покрытій, благодаря тому, что волны придаютъ ему большую сопротивляемость прогибанію.

Волноотводъ—фальшбортъ, поставленный въ носовой части судна на палубѣ, въ видѣ дуги или угла, обращеннаго вершиной къ носу судна. Онъ служитъ для предохраненія отъ распространенія на палубѣ воды, попадающей съ носа на судно во время волненія; В. особенно необходимъ на судахъ съ низкими оконечностями, напр. у броненосцевъ съ башнею на носу, которые особенно сильно заливаются водою при волненіи. *Р. Л—нъ.*

Волнушка *волнуха*, *волвяка*, *волденица*—грибъ Lactarius torminosus Fr. Въ соленомъ видѣ употребляется въ пищу, хотя въ Западной Европѣ считается ядовитымъ. Повидимому, при отвариваніи ядовитое вещество растворяется.

Вологдинъ—см. Засодимскій.

Вологлодка (Ajuga)—см. Живучка или Anchusa.

***Вологодская губернія** (VII, 61—65).—По переписи 1897 г. въ В. губ. было 1341785 жит. (635664 мжч. и 706121 жнщ.), изъ нихъ городскихъ 62982 чел., въ томъ числѣ въ губ. гор. Вологдѣ 27822 жит. Распредѣленіе населенія по уѣздамъ (по предварительному подсчету) см. Россія (XXVII, 106).

Вологодская епархія.—До учрежденія В. епархіи сѣв.-зап. районъ ея входилъ въ составъ новгородской епархіи, а южный и восточный—въ составъ ростовской епархіи. Въ 1492 г. новгородскій архіеп. Геннадій уступилъ пермской епархіи Вологду, и архіереи стали именоваться пермскими и вологодскими. По постановленію собора 1589 г. каѳедра была перенесена въ Вологду, и архіереи стали именоваться вологодскими и великопермскими. Съ 1788 г. вологодскимъ архіереямъ усвоенъ титулъ вологодскихъ и великоустюжскихъ, въ 1888 г.—вологодскихъ и тотемскихъ. Въ 1868 г. учреждено тотемское викаріатство; въ 1888 г. взамѣнъ его открыто великоустюжское викаріатство.

Вологодскій 18-й пѣхотный Его Величества короля Румынскаго **полкъ**—сформированъ въ 1803 г. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя «за взятіе приступомъ Варшавы 25 и 26 августа 1831 г. и за Севастополь въ 1854 и 1855 гг.»; 2) георгіевскія трубы «за отличіе при Плевно и Филиппополѣ въ 1877 и 1878 гг.».

Володимірецъ—пог. Псковской губ., Островскаго у., при рч. Лиственкѣ, въ 44 вер. къ В отъ уѣздн. гор.; основанъ въ 1462 г.; впослѣдствіи былъ городомъ Псковской провинціи.

Володушка (Bupleurum)—см. Буплейрумъ.

Волоконовка—слоб. Воронежской губ., Бирючинскаго у., при р. Осколѣ; ст. жел. дор.; 6000 жит., 3 црк., школа, богадѣльня, много лавокъ, кирпичн. заводы, еженедѣльные базары и 7 ярмарокъ (торговля скотомъ), пчт. и тлгф.; отправка хлѣба по жел. дор. (до 400 тыс. пд.).

Волокуша—см. Горное дѣло (IX, 243) и Фаянсъ (XXXV, 394).

Волокъ—родъ повозки, относится къ числу машинъ, употребляемыхъ въ крѣпостной артиллеріи для перевозки тяжестей, преимущественно орудій безъ станковъ или лафетовъ. В. состоитъ изъ рамы, расположенной на желѣзной оси, на которую надѣваются два чугунныхъ колеса (катка). На В. перевозятся среднія тяжести; перевозка совершается на людяхъ.

Волосатокрылыя (Trichoptera)—см. Власокрылыя.

Волоски—хитиновые придатки наружныхъ покрововъ тѣла насѣкомыхъ (см.). Форма В. обыкновенно цилиндрическая; къ вершинѣ они большей частью съуживаются; болѣе толстые и твердые В. называются обыкновенно щетинками. Положеніе, форма, величина и цвѣтъ В. бываютъ чрезвычайно разнообразны и весьма важны въ систематическомъ отношеніи. Слѣдуетъ различать простые и железистые В. Кромѣ того существуютъ еще чувствительные В., обыкновенно микроскопической величины, являющіеся кожными органами чувствъ, находящимися на поверхности усиковъ, щупалецъ и другихъ частяхъ тѣла различныхъ насѣкомыхъ и служащими для воспріятія осязательныхъ, обонятельныхъ и вкусовыхъ ощущеній (см. Насѣкомыя). Основаніе В. помѣщается въ углубленіи кутикулы, такъ назыв. сочленовой ямкѣ, стѣнка которой называется текой (theca); В. бываютъ или сплошными или съ полостью, въ которую могутъ входить отростки протоплазмы клѣтки, находящейся у основанія В. подъ кутикулой и называющейся трихогенной клѣткой (см.); эта клѣтка и выдѣляетъ при развитіи В. хитиновое вещество, изъ котораго В. состоитъ. Простые В имѣютъ у различныхъ насѣкомыхъ различное біологическое значеніе; у однихъ служатъ для защиты, у другихъ служатъ въ качествѣ зацѣпокъ на лапкахъ; у пчелъ В. на заднихъ ногахъ и брюшкѣ служатъ для собиранія пыльцы; у многихъ водныхъ насѣкомыхъ, напр. жуковъ водолюбовъ (Hydrophilus) между В. на нижней сторонѣ тѣла помѣщается слой воздуха, необходимаго имъ для дыханія въ водѣ; у кло-

повъ водомѣрокъ (Gerris, см.) они служатъ для хожденія по поверхности воды; у нѣкоторыхъ бабочекъ В. отдѣляются съ брюшка во время кладки яицъ и служатъ защитой для этихъ послѣднихъ, напр. у непарнаго шелкопряда (Ocneria dispar). Железистыми В. называются такіе, у основанія которыхъ лежитъ большая железистая клѣтка, выдѣляющая тотъ или другой секретъ. Железистые В. описаны у гусеницъ многихъ бабочекъ; у нѣкоторыхъ они являются ядовитыми В. (см. Ядовитыя насѣкомыя); иногда такіе волоски снабжены расширеніями, такъ наз. аэрофорами (см.). У нѣкоторыхъ насѣкомыхъ железистые В. являются пахучими, вслѣдствіе выдѣленія пахучихъ веществъ (напр. у гусеницы Saturnia piri, у самцовъ жуковъ Blaps, Dermestes и друг.). У нѣкоторыхъ насѣкомыхъ, способныхъ ползать по отвѣснымъ гладкимъ поверхностямъ, на лапкахъ находятся В., изъ которыхъ выдѣляется клейкая жидкость, способствующая прилипанію насѣкомаго къ предмету. У Embia (см. Эмбіи) изъ особыхъ волосковъ, находящихся на 1-мъ членикѣ переднихъ лапокъ, выдѣляются прядильныя нити. Ср. Насоновъ, «Курсъ энтомологіи» (ч. I, Варшава, 1901). *М. Р.-К.*

Волосникъ—названіе многихъ растеній, напр. астрагала (Astragalus), душевика (Calamintha), василька (Centaurea), чистотѣла (Chelidonium), герани (Geranium), блошницы (Pedicularis) и мн. др.

Волосокъ—см. Часы (XXXVIII, 438).

Волосское (съ хут. Васильевкой)—сел. Екатеринославской губ. и у., на р. Днѣпрѣ; жит.—5600. Шк., больн., 3 ярм., базары; до 10 торгово-промышлен. заведеній.

Волосъ конскій (торговля). Подъ именемъ конскаго В. въ торговлѣ обращаются конскіе хвосты и гривы. Не такъ еще давно на міровомъ рынкѣ по поставкѣ конскаго В. Россія занимала почти привилегированное положеніе, но въ послѣднее время она встрѣчаетъ конкурренцію со стороны Аргентины и Австраліи, гдѣ еще встрѣчаются дикія лошади, дающія весьма жесткій и потому высоко цѣнимый В. Собираемые въ Россіи прасолами мелкими партіями хвосты и гривы доставляются ими на ярмарки и затѣмъ въ С.-Петербургѣ, Тулѣ, Вязьмѣ и Калугѣ подвергаются сортировкѣ (по цвѣту, длинѣ и жесткости В.) и очисткѣ, при которой товаръ теряетъ въ среднемъ около 15% своего вѣса. Хвосты по разборкѣ и обдѣлкѣ раздѣляются на два сорта: къ первому относятся имѣющіе крѣпкій, длиною болѣе 12 вершковъ, и чисто прочесанный В., а ко второму—имѣющіе В. длиною отъ 4 до 12 верш. Получаемые при расческѣ короткіе концы конскаго В. поступаютъ въ торговлю подъ именемъ счеса. Гривы также подраздѣляются на два сорта: одинъ, пряденый, свертывается въ мотки, другой, расчесанный, набивается въ кули. Сортировка и очистка вмѣстѣ обходятся около 2 руб. съ пуда; прежде она производилась преимущественно въ Россіи, но въ послѣднее время конскій В. идетъ за границу преимущественно въ сыромъ видѣ. Цѣна В. отъ хвостовъ и гривъ колеблется въ очень широкихъ предѣлахъ отъ 30 до 60 р. за пудъ въ первомъ случаѣ и отъ 15 до 25 р.—во второмъ. Очищенный В. конскій, собранный въ пучки равной длины, тонины и одинаковаго цвѣта, цѣнится очень высоко. Сколько конскаго В. собирается въ Россіи—нѣтъ свѣдѣній, но такъ какъ товаръ этотъ главнымъ образомъ идетъ за границу, то и о размѣрахъ торговли имъ можно судить по таможеннымъ отчетамъ: въ 1870 г. вывезено конскаго В. 50 тыс. пд., въ 1880 г.—101 т. пд., въ 1890 г.—97 т. пд. и въ 1903 г.—123 т. пд., въ томъ числѣ хвостовъ 75 т. пд. на 1629 т. р. и гривъ 48 т. пд. на 540 т. р. И тотъ, и другой товаръ направляется изъ Россіи преимущественно въ Германію, Великобританію, Австрію и Соединенные Штаты. Въ 1903 г. хвостовъ пошло въ Австрію на 113 тыс. р., Бельгію—на 55 т., Великобританію—на 306 т., Германію—на 1090 тыс., Голландію—на 10 т., Данію—на 14 тыс., Соед. Штаты—на 12 тыс., Францію—на 11 т. р. Гривы нашли себѣ лучшее помѣщеніе въ Австріи, куда ихъ было отправлено въ 1903 г. на 273 т. р.; въ Германію пошло на 202 т., въ Великобританію—на 32 тыс. р. Въ послѣднее время на міровомъ рынкѣ спросъ на конскій В. замѣтно уменьшается, съ одной стороны—вслѣдствіе успѣховъ металлургіи, съ другой—подъ вліяніемъ капризовъ моды. Металлургія желѣза дала такой толчокъ проволочному производству, что во многихъ областяхъ техники и домашняго обихода проволока вытѣснила собою конскій В. Въ женскомъ туалетѣ при модахъ на кринолины, турнюры и на взбадриваніе платья конскій В. былъ въ большомъ спросѣ; прошли эти моды—сократился и спросъ на В. Въ обмундировкѣ войска конскій В. также имѣетъ большой спросъ—для султановъ, для взбадриванія мундировъ и во многихъ другихъ случаяхъ.

Волочильный станокъ—см. Монетный чеканъ. *В. станъ*—см. Проволока.

Волховской Листокъ—газета, издается въ гор. Новгородѣ съ 1902 г. и выходитъ 3 раза въ недѣлю. Изд.-ред. Н. И. Богдановскій.

Волчекъ (трепальная машина)—см. Хлопчатобумажное произв. (XXXVII, 347).

Волчецъ—подобно «чертополоху» названіе нѣсколькихъ колючихъ сорныхъ растеній: Carduus (см. Чертополохъ), Cirsium (см. Татарникъ), Sonchus (см. Осотъ). См. также Волчекъ.

Волчекъ—растеніе, см. Заразиха и Волчокъ.

Волчокъ—водоросль Volvox. См. статью (въ т. XII) Зеленыя водоросли (отрядъ Protococcoideae) и фиг. 4 на табл. Водоросли.

Волчугъ, *овса*—малорусское названіе растенія Ononis hircina Jacq. См. Стальникъ.

Волчье лыко—наиболѣе употребительное названіе кустарника Daphne Mezereum L. (см. Волчникъ). Въ Подольской губ. В. лыкомъ зовется бересклетъ (Evonymus europaeus L.).

Волчья стопа—названіе растеній, въ Малороссіи видовъ Geranium, въ Полтавской губ. также Astragalus glycyphyllus L.

Волынитъ—горная порода, встрѣчающаяся въ Овручскомъ уѣздѣ, Волынской губ., описанная проф. К. Д. Хрущовымъ. Она относится къ группѣ діоритовыхъ порфиритовъ и состоитъ изъ кристаллической основной массы и включеній плагіоклаза, коричневой роговой обманки, біотита и нѣкоторыхъ второстепенныхъ минераловъ.

***Волынская губернія** (VII, 119—124).—Пространство—63036,8 кв. в.; жителей въ 1897 г. было 2989482 чел. (1502803 мжч. и 1486679 жнщ.), въ томъ числѣ въ городахъ 233847 чел. Распредѣленіе жителей по уѣздамъ, съ указаніемъ густоты населенія, см. «Россія» (XXVII, 106). Изъ городовъ болѣе значительны губ. гор. Житоміръ (66 тыс. жит.) и Ровно (25 тыс. жит.). Повинностей съ В. г. получено: окладныхъ сборовъ (1900 г.)—1912543 руб., косвенныхъ (1901 г.)—6104191 руб. (въ томъ числѣ со спирта и вина — 5881427 руб.). Земскихъ доходовъ (1900 г.) поступило 1394371 руб., израсходовано 978928 руб.; главнѣйшія статьи расхода: содержаніе духовенства (270 тыс. руб.), на дорожную часть (220 тыс. руб.), врачебную часть (159 тыс. руб.) и учебную (138 тыс. руб). Доходы городовъ (1900 г.) составляли 669939 руб., расходы—634787 руб.; свыше 50% тѣхъ и другихъ падаетъ на губ. г. Житоміръ.

Волынская епархія (нынѣшняя)—учреждена въ 1795 г., первоначально въ качествѣ викаріатства минской епархіи, съ именованіемъ житомірскою. Въ 1799 г. житомірское викаріатство обращено въ самостоятельную епархію, съ наименованіемъ епископа волынскимъ и житомірскимъ. Въ 1848 г. В. епархія какъ бы потеряла свою самостоятельность, такъ какъ волынскому преосвященному повелѣно быть архіепископомъ варшавскимъ и новогеоргіевскимъ, управляющимъ В. епархіею. Такое положеніе продолжалось до 1860 г., когда варшавская архіерейская каѳедра была отдѣлена отъ В. Въ В. епархіи два викаріатства: владиміроволынское, учрежденное въ 1891 г., и кременецкое, учрежденное въ 1902 г.

Волынскій (А.)—см. Флексеръ.

Волынскій 17-й драгунскій **полкъ**—сформированъ въ 1807 г. Знаки отличія: 17 георгіевскихъ трубъ съ надписью: «Въ воздаяніе отличныхъ подвиговъ въ минувшую кампанію 1812 г. и за усмиреніе Венгріи въ 1849 г.».

Волынскій л-гв. пѣхотный **полкъ**—сформированъ въ 1817 г. Знаки отличія: георгіевское знамя «за отличіе при пораженіи и изгнаніи непріятеля изъ предѣловъ Россіи 1812 г.» (было пожаловано л.-гв. Финляндск. полку); 2) серебряныя трубы съ надписью: «Въ вознагражденіе отличной храбрости и мужества, оказанныхъ въ сраженіи при Лейпцигѣ 4 октября 1813 г.» (переданы изъ лейбъ-гв. Финляндскаго полка) и 3) знаки на шапки: «за Ташкисенъ 19 дек. 1877 г.». Шефомъ полка нынѣ состоитъ Государь Императоръ Николай II (съ 19 дек. 1879 г.).

Волынскій 53-й пѣхотный **полкъ**—сформированъ въ 1803 г. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя «за Севастополь 1854—55 г.»; 2) знаки на шапки «за Севастополь 1854—55 гг.»; 3) георгіевскія трубы съ надписью: «За переправу черезъ Дунай у Зимницы 15 іюня и за Шипку 1877 г.».

***Вольдемаръ** (Гюнтеръ-Фридрихъ) — владѣтельный князь Липпе: ум. въ 1895 г.

Волькано — группа изъ 4-хъ о-вовъ въ Тихомъ океанѣ, къ ЮЗ отъ о-вовъ Бонинскихъ: Сульфуръ (10 кв. км.), Арцобиспо (Форфано), Сантъ-Алесандро и Сантъ-Агостино; общая площадь 22 кв. км. О-ва скалисты, богаты сѣрою; на Сульфурѣ—дѣйствующій вулканъ. В. въ 1891 г. заняты японцами.

Вольная (Казацкая)—слоб. Харьковской губ., Богодуховскаго у., при р. Ворсклѣ, въ 30 вер. отъ у. г. 4000 жит., больница, ярмарка. В. основана въ 1640 г. и была укрѣпленнымъ городомъ, подъ именемъ *Вольнаго куріана*, упраздненнаго въ XVIII ст.

***Вольни** (Эвальдъ Wolny)—нѣмецкій агрономъ: ум. въ 1901 г.

***Вольное Экономическое Общество, Императорское** (объ организаціи и дѣятельности общ. до 1890 г. см. VII, 137—138). 1891—1904 годы въ существованіи В. Э. О. можно раздѣлить на два періода: первый—до 1900 г., характеризуется усиленной работой общ., второй, начиная съ 1900 г.—почти полной пріостановкой его дѣятельности. Въ продолженіе перваго періода ни одно крупное явленіе сельско-хозяйственной и экономической жизни Россіи не ускользало отъ вниманія общ. Особое вниманіе, выразившееся въ рядѣ докладовъ, было обращено на вопросы о реформѣ крестьянскаго банка (въ 1894 г.); о тѣлесномъ наказаніи, объ отмѣнѣ котораго было возбуждено передъ правительствомъ особое ходатайство (1895), и о сельскохозяйственныхъ артеляхъ, при чемъ иниціаторъ ихъ на Ю Россіи Левитскій получилъ для своего дѣла отъ общ. субсидію (1896). Сельско-хозяйственный кризисъ, разразившійся въ Россіи въ 90-хъ годахъ и вопросы, находящіеся съ нимъ въ связи (паденіе цѣнъ на хлѣбъ, переселеніе, элеваторы и др.) заняли рядъ засѣданій какъ общихъ собраній членовъ общ., такъ и его II и III отдѣленій; новое направленіе въ нашей финансовой политикѣ и реформа денежнаго обращенія, а также вопросъ объ оцѣнкѣ земель, выдвинутый правительствомъ въ 1893 г. не разъ подвергался подробной разработкѣ въ статистической коммиссіи общ. и въ соединенныхъ засѣданіяхъ ея съ коммиссіей почвенной; въ началѣ 1900 г. статистическая коммиссія посвятила этому вопросу, какъ и вообще вопросу о земскихъ статистическихъ работахъ, рядъ засѣданій, на которыхъ, кромѣ членовъ коммиссіи, живущихъ въ Петербургѣ, принимали участіе иногородніе (79 чел.), пріѣхавшіе изъ 25 различныхъ губерній. Результаты работъ этихъ засѣданій помѣщены въ «Трудахъ» общ. (1900, №№ 2 и 3) и вышли особымъ изданіемъ: «Труды коммиссіи по вопросамъ земской статистики» (СПб., 1901). Движеніе русской мысли въ сферѣ экономическихъ вопросовъ, извѣстное подъ названіемъ «марксизма», не могло не обратить вниманія членовъ В. Э. О.: вопросу этому былъ

посвященъ рядъ засѣданій III отд. (въ началѣ 1900 г.), на которыхъ между прочимъ выступили съ своими докладами главные представители направленія—П. Б. Струве и М. И. Туганъ-Барановскій. Неурожаи и голодъ, охватившіе большія пространства Европейской Россіи въ 1891, 1892 и 1897 гг., были подвергнуты тщательному изученію со стороны В. Э. О. Въ 1891 и 1892 гг. вопросы о бѣдствіи, о причинахъ его возникновенія и о мѣрахъ противъ повторенія подобныхъ неурожаевъ въ будущемъ, подробно обсуждались въ общ.; было основано особое бюро для собиранія свѣдѣній о неурожаѣ на мѣстахъ; наконецъ, общее собраніе ассигновало 5000 р. изъ средствъ общ. на помощь голодающимъ, а состоявшій при В. Э. О. комитетъ грамотности путемъ подписки собралъ 28000 руб., на которые имъ было открыто въ голодающихъ мѣстностяхъ до 200 столовыхъ для учениковъ народныхъ школъ. Еще шире былъ поставленъ вопросъ въ голодный 1897-й годъ. Какъ только выяснилось, что значительной части Россіи угрожаетъ голодъ, въ В. Э. О. поднялся вопросъ объ изученіи грознаго явленія и связаннаго съ нимъ продовольственнаго дѣла въ странѣ. За свѣдѣніями по этому вопросу общ. обратилось путемъ особой публикаціи къ мѣстнымъ силамъ; въ мартѣ 1898 г. въ общ. состоялось 5 засѣданій, спеціально посвященныхъ вопросу о неурожаѣ и продовольственному; на этихъ засѣданіяхъ, кромѣ членовъ общ., приняли участіе многіе земскіе и общественные дѣятели, пріѣхавшіе изъ провинціи; былъ прочитанъ и обсужденъ рядъ систематически составленныхъ докладовъ, выяснены размѣры бѣдствія и средства для его ослабленія (см. «Труды» В. Э. О., 1898, № 3 и отдѣльно изданный «Продовольственный вопросъ въ 1897—98 гг.», СПб., 1898). Затѣмъ общество ассигновало изъ собственныхъ средствъ на помощь голодающимъ нѣкоторую сумму и избрало особый комитетъ для сбора пожертвованій въ пользу пострадавшихъ отъ неурожая и организаціи распредѣленія собранныхъ суммъ. Комитетъ въ короткое время собралъ свыше 128000 р., которые и были разосланы въ пострадавшія мѣстности (въ 21 губ.). Высшая администрація почему-то не признавала истинныхъ размѣровъ бѣдствія и комитетъ, по ея распоряженію, былъ закрытъ въ самый разгаръ своей дѣятельности. За разсматриваемый періодъ дѣятельности В. Экон. Общ. слѣдуетъ отмѣтить еще рядъ предпринятыхъ имъ изслѣдованій (въ 1896—98 гг.) различныхъ мѣстностей въ почвенномъ, гидрологическомъ (П. В. Отоцкій) и геоботаническомъ (Н. А. Троицкій) отношеніяхъ. Кромѣ обычныхъ годовыхъ выставокъ сѣмянъ въ самомъ обществѣ, осенью 1899 г. въ Петербургѣ имъ была устроена всероссійская выставка молочнаго хозяйства и при ней созванъ съѣздъ сельскихъ хозяевъ и маслодѣловъ; на выставкѣ кромѣ русскихъ приняли участіе экспоненты изъ Германіи, Даніи, Швеціи и Норвегіи. Въ 1896 г. правительствомъ былъ закрытъ состоявшій при В. Экон. Общ. с.-петербургскій комитетъ грамотности (XV, 846 и доп.), чѣмъ была пресѣчена его широкая и высокопросвѣтительная дѣятельность; даже исторія этого учрежденія, составленная Д. Д. Протопоповымъ («Исторія Спб. комит. грамотн.; съ 1861 по 1895 г.», СПб., 1898) и изданная В. Экон. Общ., была уничтожена въ администр. порядкѣ. Въ началѣ 1900 г. въ правительственныхъ сферахъ былъ поднятъ вопросъ о переустройствѣ самаго общества. 21 апр. 1900 г. общему собранію его было сообщено Высочайшее повелѣніе отъ 8 апрѣля т. г., которымъ, «по всеподданнѣйшему докладу министровъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ и внутреннихъ дѣлъ, въ виду предуказанной Его Императорскимъ Величествомъ необходимости пересмотра устава Имп. В. Эком. Общ.», въ собранія общія и отдѣленій былъ пріостановленъ доступъ посторонникъ посѣтителей, самая дѣятельность общ. поставлена подъ контроль министра землед. и гос. имущ., а для разсмотрѣнія дѣйствующаго устава и для выработки проекта новаго, образована особая временная коммиссія подъ предсѣдательствомъ В. И. Вешнякова (VI, 149), въ составъ которой вошли восемь членовъ совѣта общества и столько же членовъ общества по приглашенію министра земледѣлія. Общее собраніе общества, выслушавъ это повелѣніе, постановило: до тѣхъ поръ, пока съ разрѣшеніемъ уставнаго вопроса дѣятельность общества не войдетъ въ нормальныя условія, пріостановить эту дѣятельность въ тѣхъ ея частяхъ, которыя предусмотрѣны Высочайшимъ повелѣніемъ и которыя подлежатъ контролю министра земледѣлія. Далѣе собраніе выразило «твердое убѣжденіе въ томъ, что Имп. Вольное Экон. Общ., являющееся старѣйшимъ общественнымъ учрежденіемъ въ Россіи, стремившееся выражать истинныя потребности времени и служить общенароднымъ интересамъ, можетъ плодотворно развивать свою дѣятельность лишь при сохраненіи началъ публичности, гласности, полной самостоятельности и свободы научнаго изслѣдованія» («Тр. Имп. В. Экон. Общ.», 1900, №№ 4 и 5, 29—32). Коммиссія Вешнякова окончила свои занятія къ началу 1901 г. и представила выработанный ею проектъ устава министру земл.; но о дальнѣйшемъ ходѣ дѣла В. Экон. Обществу до настоящаго времени ничего неизвѣстно, и оно вынужденно бездѣйствуетъ 5 лѣтъ. Продолжаютъ работать, хотя далеко не такъ интенсивно, какъ въ обычное время, состоящія при обществѣ коммиссіи почвенная (образованная въ 1888 г.), статистическая (1894), безплатной разсылки книгъ (1898), по крестьянскому вопросу; послѣдняя возобновила свои работы въ 1904 г., когда въ правительственныхъ сферахъ началась разработка вопроса о реформѣ положенія о крестьянахъ въ правовомъ и экономическомъ отношеніяхъ. В. Экон. Общ. издаетъ: «Труды» (XXXIII, 957; за пріостановкой дѣятельности общ. и неимѣніемъ матеріаловъ, въ 1901 г. «Труды» не выходили), «Почвовѣдѣніе» (органъ почвенной коммиссіи, съ 1899 г.) и «Пчеловодный листокъ» (V, 82; съ 1902 г. подъ ред. профессора Н. М. Кулагина). Кромѣ того В. Экон. Общ. из-

дало рядъ научныхъ трудовъ, какъ самого общества, такъ и другіе, а также многія дешевыя книги для народа. Изъ изданій послѣднихъ лѣтъ выдаются: «Реформа денежнаго обращенія» (1896); д-ра А. Семповскаго—«Руководство къ разведенію и улучшенію воздѣлываемыхъ растеній» (1897); Ф. А. Щербины—«Крестьянскіе бюджеты» (1900); «Начальное народное образованіе» (подъ ред. Г. Фальборка и В. Чернолускаго; вышло 3 тома); «Труды подсекціи статистики XI съѣзда рус. ест. и врачей 1901 г. въ СПб.» (1902); В. Ф. Караваева—«Библіографическій обзоръ зем. стат. лит. со времени учрежденія земствъ» (1902—4; вышелъ 1-й вып.). Изъ дешевыхъ изданій въ 1899 г. вышли въ количествѣ 20000 экз. каждое: «Приключенія Робинзона Крузое», «Судный день» (Короленки), «Басни И. А. Крылова» и др.; брошюры А. М. Бутлерова—«Правильное пчеловодство» (вышло 4-мъ изд. въ 1898 г.) и «Какъ водить пчелъ» (въ 1904 г.—6-мъ изд. въ 25000 экз.). Оспопрививательное заведеніе В. Экон. Общ. продолжаетъ работать въ прежнемъ направленіи (телятникъ, отпускъ детрита, прививка оспы и обученіе оспопрививанію на практикѣ); въ іюлѣ и авг. 1900 г., во время оспенной эпидеміи въ Петербургѣ, въ теченіе полутора мѣсяца была привита оспа 20269 лицамъ, тогда какъ обыкновенно въ теченіе цѣлаго года бываетъ 3—5 тыс. прививокъ. Имущество В. Экон. Общ.: домъ въ Петербургѣ (стоимостью вм. съ мѣстомъ—ок. 200 т. р.); *библіотека*, состоящая изъ 3 отдѣловъ: общаго—60000 тт., земскаго—34000 (самая богатая въ Россіи, заключающая въ себѣ до 90% всѣхъ земскихъ изданій) и педагогическаго—13000 тт.; музеи, изъ которыхъ особаго вниманія заслуживаетъ *почвенный* (педологическій) *музей имени В. В. Докучаева*, состоящій изъ коллекцій, собранныхъ покойнымъ В. В. Докучаевымъ (X, 899) и его многочисленными учениками; музей этотъ пожертвованъ В. Экономич. Общ. П. В. Отоцкимъ въ 1902 г. Книжная кладовая (изданія общ.) заключала въ себѣ къ 1904 г. св. 48000 экз. на 40 т. р.—Капиталы общ. къ началу 1905 г. составляли въ проц. бумагахъ на нарицат. сумму 448000 р., изъ нихъ 331200 руб. неприкосновенныхъ и 97700 руб.—спеціальныхъ назначеній. Личный составъ В. Экономич. Общ. къ 1904 г.: почетныхъ членовъ—20, дѣйствительныхъ—506, членовъ сотрудниковъ — 378. Совѣтъ общ. состоитъ изъ 13 лицъ, во главѣ котораго стоятъ президентъ общ.—гр. П. А. Гейденъ, съ 1895 г., и вицепрезидентъ—акад. А. С. Фаминцынъ, съ 1903 г. *Д. Рихтеръ.*

***Вольслей**—въ 1895 г. назначенъ главнокомандующимъ британской арміи. Въ окт. 1900 г. вышелъ въ отставку. Въ мартѣ 1901 г. военный министръ лордъ Ландаунъ въ рѣчи, произнесенной имъ въ палатѣ лордовъ, возложилъ на В. отвѣтственность за неудачи въ войнѣ съ бурами; В., съ 1882 г. состоящій членомъ палаты лордовъ, оправдывался и нападалъ на Ландауна. *В. В—въ.*

Вольта (Pio V. или Аму)—р. въ сѣв.-зап. части Африки, въ верхней Гвинеѣ. В. образуется изъ множества рѣкъ, орошающихъ французскій Суданъ, главнѣйшія изъ нихъ: Зап. или Черная В. (Китаму, Адере) и Вост. или Бѣлая В. (Іоде, Баливири, Моаре). По соединеніи этихъ двухъ составныхъ частей В. принимаетъ съ сѣв. стороны значит. р. Даку и течетъ на Ю, составляя границу между англійскими и германскими владѣніями на Золотомъ берегу, у гор. Кпонга круто поворачиваетъ на В и впадаетъ при гор. Адѣ въ зал. Бенина Атлантическаго океана. Мелкосидящія суда по В. ходятъ на разстояніи 400 км. до гор. Кете-Кратчи, для морскихъ судовъ до Кпонга (92 км.) только въ дождливое время (съ іюля по октябрь). Длина В. не опредѣлена; мѣстами на ней пороги.

Вольтаитъ—минералъ изъ группы водныхъ сѣрнокислыхъ соединеній сложнаго и не вполнѣ еще выясненнаго состава. Содержитъ желѣзо, алюминій, магній, калій и натрій. Встрѣчается въ видѣ темнозеленыхъ, обладающихъ жирнымъ блескомъ псевдокубическихъ кристалловъ квадратной системы, близъ Госслара, а также въ Кремницѣ (Венгрія) и др. мѣстахъ.

***Вольтеръ** (Шарлотта Wolter)—актриса; ум. въ 1897 г.

Вольтижировка—одинъ изъ видовъ атлетическаго и въ тоже время коннаго спорта: искусство вскакивать на лошадь и соскакивать съ нея на самыхъ быстрыхъ аллюрахъ. В. дѣлится на правильную и неправильную. Первую можно увидѣть у немногихъ любителей, процвѣтаетъ же она на цирковыхъ аренахъ и состоитъ изъ весьма разнообразныхъ упражненій; для нея употребляются спеціально дрессированныя лошади и особыя сѣдла. Неправильная В. представляетъ собою наиболѣе простыя упражненія, входящія, какъ обязательныя, въ полный курсъ верховой ѣзды. Въ этомъ случаѣ вольтижируютъ на обыкновенныхъ верховыхъ лошадяхъ и сѣдлахъ. Искусство В. состоитъ въ комбинированіи движеній рукъ и ногъ всадника и лошади, идущей обыкновенно галопомъ. Особый родъ В. представляетъ собою джигитовка, практикуемая казаками и восточными народами. В. производится всегда на вольту, т. е. на движеніи лошади по кругу; всадникъ при этомъ всегда бѣжитъ внутри круга. Ср. бар. М. Кистеръ, «Вольтижировка» (Voltige en vitesse; СПб., 1903). *А. Н.*

Вольтманъ (Альфредъ Woltmann, 1841—80)—нѣмецкій историкъ изящныхъ искусствъ, профессоръ въ Прагѣ, потомъ въ Страсбургѣ. Важнѣйшія изъ его сочиненій: «Holbein und seine Zeit» (Лейпцигъ, 1866—1868; 2-ое изданіе, 1873—1876), «Die deutsche Kunst und die Reformation» (Лейпцигъ, 1872), «Geschichte der deutsche Kunst in Prag» (Лейпцигъ, 1877), первый томъ «Исторіи живописи», оконченной послѣ его смерти Вёрманомъ (Лейпцигъ, 1878 и слѣд.) и «Aus vier Jahrhunderten niederländisch-deutscher Kunstgeschichte» (Берлинъ, 1878).

Вольтцинъ (Voltzin)—минералъ состава $4ZnS+ZnO$, встрѣчается въ видѣ грязно-красныхъ, а также зеленыхъ полушаровидныхъ сосочковъ въ рудныхъ жилахъ у Pontgibaud (въ Овернѣ) и въ Іоахимсталѣ.

Вольфбергъ (Зигфридъ Wolffberg)—физіологъ и гигіенистъ, род. въ 1853 г.; въ 1873 г. докторъ медицины, съ 1877 г. до 1887 г. приватъ-доцентъ гигіены въ Вѣнѣ. Написалъ много работъ по физіологіи, гигіенѣ и эпидеміологіи; изъ нихъ назовемъ: «Ueber die Spannung der Blutgase in den Lungencapillaren»; «Ueber die Ursache der Kohlensäure-Abscheidung aus dem Lungenblut»; «Ueber den Einfluss des Lebensalters auf die Prognose der Blattern und über die Andauer des Impfschutzes»; «Untersuchungen zur Theorie des Impfschutzes, sowie über die Regeneration der Pockenanlage»; «Die Cholera in Tilsit 1893»; «Kindersterblichkeit und ärztliche Hilfe, sowie zur Statistik der Todesursachen»; «Casuistische Beiträge aus der Sachverständigen-Praxis» и др. Совмѣстно съ Финкельнбургомъ и Лентомъ издавалъ съ 1884 до 1897 г. «Centralblatt für die allgemeine Gesundheitspflege» — органъ Нижне-Рейнскаго союза для общественнаго здравоохраненія.

Вольфрамовая бронза — сплавъ 95,39 мѣди, 3,04 олова и 1,57 вольфрама—очень тягуча, крѣпка, хорошо куется и прокатывается; требуетъ для обработки температуры на 100° выше, чѣмъ обыкновенная бронза. *А. М.*

Вольфрамовая сталь.—Содержаніе въ стали вольфрама придаетъ ей значительную твердость и замѣтно повышаетъ температуру плавленія. Примѣняется она для рессоръ, снарядовъ, денежныхъ шкафовъ, для рѣжущихъ инструментовъ (съ присадкой молибдена—«самозакаливающаяся» сталь) и т. д. Въ общемъ можно различать два класса В. стали: бѣдную и богатую вольфрамомъ. При содержаніи вольфрама до 10% сталь съ 0,2% С по микроструктурѣ близка къ обыкновенной стали; при высшемъ содержаніи вольфрама появляется въ стали цѣлый рядъ кристаллическихъ включеній, препятствующихъ, напр., прокаткѣ. При 0,8% С кристаллы эти являются уже при 5% W. По составу они представляютъ, вѣроятно, C+W. Бѣдная вольфрамомъ сталь—по микроструктурѣ перлитическая, обладаетъ свойствами, аналогичными обыкновенной стали, только, при томъ же содержаніи С, временное сопротивленіе, предѣлъ упругости и твердость больше, а удлиненіе, уменьшеніе площади поперечнаго сѣченія при разрывѣ и сопротивленіе удару тѣмъ меньше, чѣмъ больше W; разница эта иногда довольно значительна. Закалку и отжигъ такая сталь принимаетъ сильнѣе обыкновенной. Богатая вольфрамомъ сталь со включеніями карбида обладаетъ, при томъ же содержаніи С, меньшимъ временнымъ сопротивленіемъ и предѣломъ упругости, чѣмъ предыдущая. Сопротивленіе удару почти не зависитъ отъ содержанія С и W. Закалка при 850° вызываетъ весьма тонкое появленіе мартенсита; она сильно увеличиваетъ временное сопротивленіе, предѣлъ упругости и твердость такой В. стали. *А. М.*

Вольфсбергитъ (мѣдносурьмяный блескъ)—минералъ состава $Cu_2Sb_2S_4$, встрѣчающійся въ видѣ пластинчатыхъ или призматическихъ кристалловъ ромбической системы, съ отчетливой спайностью по базису, и также въ видѣ плотныхъ массъ. Цвѣтъ черносѣрый часто съ побѣжалостью. Мѣсторожденія: Wolfsberg на Гарцѣ; Боливія.

Вольфъ (Гуго Wolf)—нѣмецкій композиторъ (1860—1903). Не окончивъ курса въ вѣнской консерваторіи, В. самостоятельно занялся своимъ музыкальнымъ образованіемъ и скоро обратилъ на себя вниманіе какъ музыкальный критикъ «Wiener Salonblatt». Какъ композиторъ, В. внесъ свѣжіе элементы въ нѣмецкую пѣсню. Лучшіе сборники его пѣсенъ: «Mörike-Lieder», «Goethe-Lieder», «Spanisches Liederbuch», «Italienisches Liederbuch» и др. Кромѣ того, В. написалъ оперу «Коррегидоръ», симфоническія поэмы «Penthesilea» и «Christnacht». У В. ритмъ слова опредѣляетъ ритмъ мелодіи, такъ что онъ—въ противоположность, напр., Шуберту—видитъ центръ тяжести въ поэзіи, а не въ музыкѣ. Стараясь усилить поэтическое выраженіе стихотворенія, В. не желаетъ быть лишь переводчикомъ языка словъ на языкъ музыкальныхъ звуковъ и тоновъ. Ср. Paul Müller, «H. Wolf» (Б., 1905); Haberlandt, «H. Wolf-Erinnerungen»; Н. Д. Бернштейнъ, «Гуго Вольфъ» въ «Театральной Россіи» (1905); его же, «Гуго Вольфъ и новорусская муз. школа» (тамъ же). *Н. Б.*

Вольфъ (Карлъ Wolf)—австрійскій политическій дѣятель. Род. въ 1862 г., въ Богеміи. Въ 1886 г. выступилъ какъ публицистъ, отстаивая нѣмецкій національнизмъ. Былъ редакторомъ «Deutsche Wacht» въ Цилли, потомъ «Deutsche Volkszeitung» въ Рейхенбергѣ, затѣмъ (и понынѣ) «Ostdeutsche Rundschau» въ Вѣнѣ, нѣмецко-національнаго журнала съ сильнымъ антисемитическимъ оттѣнкомъ. Въ 1897 г. избранъ, въ 1901 г. переизбранъ въ городской куріи, въ г. Траутенау (Богемія) въ палату депутатовъ, гдѣ онъ выступилъ однимъ изъ наиболѣе рѣзкихъ на языкъ членовъ пангерманской партіи Шенерера; велъ обструкцію съ рѣдкой энергіей и неутомимостью и съ большою легкостью бросалъ въ противниковъ всевозможныя обвиненія; изъ-за этого у него была дуэль съ министромъ-президентомъ Бадени, котораго онъ ранилъ (1897 г.). Въ 1901 г. противъ него самого членами его собственной партіи было выставлено обвиненіе въ томъ, что онъ соблазнилъ жену одного изъ товарищей по партіи, и одновременно въ нечестномъ обращеніи съ деньгами. Между В. и вождемъ партіи, Шенереромъ, возникла непримирая вражда. В. сложилъ съ себя депутатское полномочіе, но былъ избранъ вновь. Партія пангерманцевъ выключила В. изъ своей среды, но нѣсколько человѣкъ остались ему вѣрны, вмѣстѣ съ нимъ вышли изъ партіи и образуютъ особую группу В. съ той же программой (пангерманизмъ и антисемитизмъ). *В. В—съ.*

Вольфъ (Максъ Wolff)—терапевтъ, род. въ 1844 г., изучалъ медицину въ Берлинѣ, преимущественно подъ руководствомъ Вирхова; въ 1866 г. д-ръ медицины. Съ 1875 г. при-

ватъ-доцентъ въ Берлинѣ, въ 1884 г. получилъ званіе профессора, въ 1900 г. директоръ университетской поликлиники для легочныхъ больныхъ. Важнѣйшіе труды: «Ueber Addison'sche Krankheit» («Berliner klinische Wochenschrift», 1869); «Operative Behandlung von Unterleibsechinococcen» (тамъ же, 1870); «Ueber entzündliche Veränderung innerer Organe nach experimentell bei Thieren erzeugten käsigen Herden» («Archiv f. pathologische Anatomie etc.», т. 67-й); «Eine weitverbreitete thierische Mykose» (тамъ же, т. 82-й); «Ueber Desinfection durch Temperaturerhöhung» (тамъ же, т. 102); «Zur Impffrage» («Berliner klinische Wochenschrift», 1883); «Ueber Vaccination neugeborener Kinder» («Archiv f. mikroskopische Anatomie», т. 117-й); «Ueber Reincultur des Actinomyces und seine Uebertragbarkeit auf Thiere» (тамъ же, т. 126-й); «Zur Prophylaxe der venerischen Krankheiten» («Deutsche Vierteljahrschrift für öffentliche Gesundheitspflege», 1893); «Die Nierenresection und ihre Folgen» (Б., 1900) и др.

Вольфъ (Юліусъ Wolff, 1836—1902)—хирургъ, въ 1884 г. профессоръ въ Берлинѣ, въ 1890 г. назначенъ директоромъ вновь устроенной университетской поликлиники для ортопедической хирургіи. В. принималъ участіе въ походахъ 1864 г., 1866 г. и 1870—1871 г. Важнѣйшіе труды: «Das Gesetz der Transformation der Knochen» (Берлинъ, 1892); «Osteoplastik etc.»; «Innere Architectur der Knochen»; «Theorie des Knochenschwundes»; «Functionelle Pathogenese und functionelle Orthopädie der Deformitäten»; «Lehre von der Heilung der Knochenbrüche». *Л. Я.*

Вольфъ (Юлій Wolf, род. въ 1862 г.)—нѣмецкій экономистъ, проф. въ Бреславлѣ. Его труды: «Die Branntweinsteuer» (Тюбингъ., 1884); «Ostindische Getreidekonkurrenz» (ib., 1886); «Zur Reform des schweizerischen Notenbankwesens» (Цюрихъ, 1888); «System der Sozialpolitik. Sozialismus und kapitalistische Gesellschaftsordnung» (Штуттгартъ, 1892); «Börsenreform in der Schweiz» (Цюрихъ,1895); «Das deutsche Reich und der Weltmarkt» (Іена, 1901).

Вольцогенъ (Альфредъ, баронъ)—писатель (1823—83). Напечаталъ мемуары своего отца, затѣмъ издалъ книгу объ отношеніяхъ Шиллера къ семьѣ Вольцогеновъ. Болѣе значительныя его соч.: «Preussens Staatsverwaltung mit Rücksicht auf seine Verfassung» (Берл., 1854); «Reise nach Spanien» (Лейпцигъ, 1857); «Geschichte des reichsfreiherrlich von Wolzogenschen Geschlechts» (1859); «Ueber Theater und Musik» (Бресл., 1860); «Schinkel als Architekt, Maler und Kunstphilosoph»; «Rafael Santi». Кромѣ пьесы «Nur kein Ridicul» (Берл., 1864), онъ написалъ (въ сотрудничествѣ съ Людвигомъ Винтерфельдомъ) драмы: «Blanche», «Sophia Dorothea» и «Fürstin Orsini» (Лпц., 1866).

Вольцогенъ (Гансъ Поль)—писатель, сынъ предыдущаго, род. въ 1848 г. Главные его труды: «Der Nibelungenmythos in Sage und Literatur» (1876), «Ueber Verrottung und Errettung der deutschen Sprache», «Kleine Schriften», «Die Sprache in Richard Wagners Dichtungen» (1878, 3 изд., 1889), «Richard Wagners Tristan und Isolde» (1880), «Was ist Stil? Was will Wagner»? (1889, 3-е изд.), «Unsre Zeit und unsre Kunst», «R. Wagners Heldengestalten erläutert», «R. Wagner und die Tierwelt», «Erinnerungen an R. Wagner». Его замѣтки о Вагнерѣ вышли отдѣльнымъ изд. подъ общимъ названіемъ «Вагнеріана» (Лпц., 1888).

Вольцогенъ (Эристъ von Wolzogen)—нѣмецкій писатель. Род. въ 1855 г. Наиболѣе извѣстныя его произведенія: «Die Entgleisten» (1893), «Ecce Ego» (1895), «Der Kraft-Mayr» (1897), «Das dritte Geschlecht». Въ нихъ много юмора, много мѣткихъ характеристикъ. Особеннымъ успѣхомъ пользуется въ Германіи «Kraft-Mayr», съ очень забавными описаніями артистической богемы, молодыхъ піанистовъ и піанистокъ, составляющихъ свиту своего учителя и божества, Франца Листа. В. часто вставляетъ въ свои вымыслы портреты всякаго рода извѣстныхъ людей. Забавная спутанность интриги нерѣдко идетъ у него въ ущербъ реализму и психологической правдѣ. Онъ умѣетъ выискивать и описывать всякаго рода эксцентричности и странности, усугубляя юморъ содержанія серьезностью формы. Кромѣ повѣстей и романовъ, В. пишетъ для сцены. Его трагикомедія «Lumpengesindel» (1892)—рядъ забавныхъ сценъ изъ жизни литературной богемы, очень остроумныхъ, но слишкомъ безсвязныхъ. Въ другой его пьесѣ, «Hohe Schule», дѣйствіе также слишкомъ опредѣляется игрой случая. Его пьесамъ недостаетъ сосредоточенности, внутренней мотивировки. Въ послѣдніе годы В. пріобрѣлъ извѣстность еще тѣмъ, что основалъ первый «Ueberbrettl» въ Германіи («Buntes Theater» въ Берлинѣ)—нѣчто въ родѣ парижскихъ «литературныхъ кабачковъ» на Монмартрѣ, съ преобладаніемъ, однако, литературныхъ и художественныхъ цѣлей надъ политической сатирой и гривуазностью. Около двухъ лѣтъ держалась созданная В. мода на Ueberbrettl; теперь этотъ родъ модернистскихъ кафе-шантановъ въ сильномъ упадкѣ; литературный характеръ все болѣе утрачивается, уступая мѣсто обычному пошлому репертуару такихъ учрежденій. Затѣя В. способствовала, однако, появленію обширнаго лирическаго репертуара пѣсенъ и стихотвореній, близкихъ къ дѣйствительности, но искусно стилизированныхъ. *З. В.*

Волюнтаризмъ — ученіе, противоположное интеллектуализму. В. состоитъ въ утвержденіи, что реальность въ послѣдней инстанціи есть нѣчто тожественное или родственное съ волею. Христіанство способствовало возникновенію этого ученія, цѣня волю выше интеллекта. Блаженный Августинъ—первый представитель В. Въ средніе вѣка Дунсъ Скотъ и Вильгельмъ Оккамскій были волюнтаристами. Кантъ своимъ ученіемъ о приматѣ практическаго разума передъ теоретическимъ далъ толчокъ В. Послѣ Канта В. развивался въ двухъ направленіяхъ: въ первомъ онъ принялъ болѣе раціональный, во-второмъ — анти-раціональный характеръ. Фихте-старшій — представитель

перваго: для него дѣятельность сознанія есть источникъ бытія. Шопенгауеръ—представитель второго. Онъ волю противополагаетъ разуму; воля у него слѣпое начало. Новѣйшая форма В. принадлежитъ Вундту; у него В. принимаетъ эмпирическую форму. Вундтъ старается по возможности устранить метафизическую сторону. См. Н. Лосскій, «Основныя ученія психологіи съ точки зрѣнія волюнтаризма» (СПб., 1903).

Вопросы Жизни—ежемѣсячный литературно-общественный журналъ, является продолженіемъ журнала «Новый Путь» (см.); издается въ СПб. съ 1905 г. Редакторъ-издатель Д. Е. Жуковскій. Окраску журналу даетъ ближайшее участіе въ редакціи С. Н. Булгакова и Н. А. Бердяева.

Вопросы нервно-психической медицины—журналъ, издаваемый съ 1896 г. въ г. Кіевѣ профессоромъ И. А. Сикорскимъ подъ его редакціей; посвященъ разработкѣ нервныхъ и душевныхъ болѣзней и соприкасающихся наукъ (психологіи, анатоміи и физіологіи мозга); выходитъ 4 раза въ годъ. *П. Р.*

Воркингтонъ—гор. въ англійскомъ графствѣ Кумберландъ, при впаденіи р. Дервента въ Ирландское море. Портъ. Жителей 26141 (1901 г.). Доки и кораблестроеніе, производство парусного полотна, химическихъ продуктовъ, чугунно- и сталелитейные заводы. Значительное рыболовство (особенно лососей). Обширная торговля, особенно желѣзомъ и каменнымъ углемъ изъ близъ лежащихъ шахтъ.

Вормскій конкордатъ—соглашеніе, закончившее борьбу за инвеституру между папствомъ и императорской властью. Заключенъ въ 1122 г. въ городѣ Вормсѣ между папой Каликстомъ II и императоромъ Генрихомъ V (см. VIII, 348). Императоръ отказался отъ инвеституры кольцомъ и посохомъ (символы епископской власти) и отъ раздачи церковныхъ мѣстъ; то и другое перешло къ органамъ церкви, но королю, въ Германіи, предоставлялось выставить на выборахъ и своего кандидата. Право короля на церковныя земельныя имущества было признано; онъ могъ передавать ихъ посредствомъ инвеституры скипетромъ (символъ свѣтской власти), при чемъ новый епископъ приносилъ присягу вѣрности королю. Королевская инвеститура должна была предшествовать церковной; слѣдов., король могъ отвергнуть избраннаго кандидата, если былъ недоволенъ имъ. Утвержденіе въ санѣ и церковное посвященіе избраннаго принадлежало митрополиту. Въ Италіи и Бургундіи императоръ отказался отъ всякаго вліянія на выборы духовныхъ лицъ; посвященіе и церковная инвеститура предшествовали здѣсь королевской, хотя и признавались ленныя обязанности епископовъ по отношенію къ государю. По отношенію къ Римской церкви, императоръ отказался отъ всѣхъ регалій и ленныхъ правъ; папа сталъ въ собственно Римской области суверенным государемъ, и инвеституру епископамъ римскаго округа давалъ уже онъ. *Д. К.*

Воробей болотный—см. Овсянки.

Воробей бѣлогорлый (Zonotrichia albicollis)—одинъ изъ видовъ американскаго рода подорожниковыхъ вьюрковъ (см.), живущій въ восточныхъ штатахъ Сѣв. Америки. Общая окраска верхней стороны тѣла—пестрая, рыжевато-бурая; нижняя сторона тѣла—свѣтлая; горло—бѣлое. Гнѣздится на землѣ, обыкновенно возлѣ кустовъ или деревьевъ. Стаи В. на плетняхъ возлѣ полей и на землѣ напоминаютъ нашихъ воробьевъ, но по образу жизни В. болѣе походятъ на зябликовъ.

Воробей водяной—см. Оляпка.

Воробей красный—см. Снигири красные.

Воробка—см. Столярное дѣло.

***Воробьева** (Анна Яковлевна)—русская пѣвица: ум. въ 1901 г.

Воробьевъ (Викторъ Ивановичъ)—минералогъ, родился въ 1875 г. Въ 1893 г. поступилъ въ с.-петербургскій университетъ, на естественный факультетъ, который и кончилъ въ 1897 г. Послѣ окончанія университета оставленъ при каѳедрѣ минералогіи. Въ 1898 году весной уѣхалъ въ Мюнхенъ, гдѣ работалъ до осени 1900 г. въ минералогическомъ институтѣ у проф. Groth'a. Въ это время имъ напечатано нѣсколько работъ и его главная «Krystallographische Untersuchungen über Turmaline von Ceylon» («Zeitschr. f. Krystl.», т. *33*, 263—454), увѣнчанная Николае-Максимиліановской преміей. Въ Мюнхенѣ же онъ пользовался при своихъ работахъ указаніями проф. Рентгена, а весной 1900 г. короткое время работалъ въ Гейдельбергѣ у проф. Гольдшмидта. Въ 1900 г. вернулся въ Петербургъ, гдѣ былъ приглашенъ для устройства минералогическаго отдѣленія геологическаго музея Имп. академіи наукъ, хранителемъ котораго онъ теперь и состоитъ. По порученію различныхъ ученыхъ обществъ имъ сдѣланъ рядъ научныхъ экскурсій на Уралъ и Кавказъ (на Кавказѣ нѣсколько большихъ альпійскихъ подъемовъ, между прочимъ, на Эльборусъ въ 1896 г. съ А. В. Пастуховымъ). Въ настоящемъ Словарѣ велъ отдѣлъ минералогіи и кристаллографіи съ буквы Т до конца Словаря.

Воробьевъ (Клементій Яковлевичъ)—земскій статистикъ. Род. въ 1866 г. въ Тверскомъ у., въ крестьянской семьѣ. Былъ народнымъ учителемъ въ Ярославскомъ у., но вынужденъ былъ оставить учительство. Въ 1889—95 гг. работалъ въ тверскомъ земскомъ статистическомъ бюро, потомъ въ статистическомъ отдѣленіи департамента таможенныхъ сборовъ въ СПб.; съ 1897 г. состоитъ завѣдующимъ оцѣночно-статистическимъ бюро ярославскаго губернскаго земства. Подъ руководствомъ В. подробно обслѣдованы 5 уѣздовъ Ярославской губ. (съ подворной переписью), организована текущая статистика (издается «Статистич. сборн. по Ярославской губерніи») и положено начало преобразованію земельной раскладки на основаніи собранныхъ бюро статист. данныхъ. В. принималъ дѣятельное участіе въ съѣздахъ агрономическомъ и русскихъ естествоиспытателей (его докладъ на XI съѣздѣ—«Грамотность и факторы хозяйства»). Статьи (экономи

рактера) В. помѣщались въ журн. «Образованіе», «Вѣстн. Евр.» и «Вѣстн. Ярославск. земства».

***Воронежская губернія** (VII, 205—209).—По переписи 1897 г. въ В. г. было 2531253 жит. (1251345 мжч. и 1279908 жнщ.), изъ нихъ въ городахъ 169632 чел. Распредѣленіе числа жителей по уѣздамъ см. Россія (XXVII, 107). Наиболѣе значительные города: губ. гор. Воронежъ (81 тыс. жит.) и Острогожскъ (21 тыс. жит.).

Воронежская епархія—учреждена въ 1682 г., а до тѣхъ поръ ея районъ подлежалъ въ церковномъ отношеніи вѣдѣнію частью патріарха, частью архіереевъ рязанскаго и бѣлоградскаго. В. епархія значительно расширена при Петрѣ Великомъ и стала обнимать, кромѣ своего нынѣшняго района, районъ тамбовской епархіи и отчасти орловской, тульской, екатеринославской и донской. Съ теченіемъ времени она вошла въ нынѣшнія свои границы. Первымъ воронежскимъ архіереемъ былъ святитель Митрофанъ (см.). Въ 1841 г. учреждено въ В. епархіи острогожское викаріатство.

Воронежскій 124-й пѣхотный **полкъ**—сформированъ въ 1795 г.; въ 1863 г. названъ В. пѣхотнымъ, которому въ 1864 г. присвоенъ № 124. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя «за Севастополь 1854 и 1855 гг. и за переходъ черезъ Балканы 1877 г.» (съ александровскою юбилейною лентою); 2) походъ за отличіе въ Турецкую войну 1828 и 1829 гг., пожалованный 18 егерскому полку; 3) серебряная труба «За усмиреніе Венгріи 1849 г.», пожалованная Орловскому пѣх. полку и 4) георгіевская труба «За усмиреніе Венгріи 1849 г. и за переходъ черезъ Балканы 1877 г.».

***Воронежъ** (VII, 212)—нынѣ безъуѣздн. гор. Черниговской губ., Глуховскаго у.; жит. 5276.

Воронниковыя (Empetraceae)—см. Ерниковыя.

Воронникъ (Empetrum)—см. Ерникъ.

Воронило—см. Столярное дѣло (XXXI, 694).

***Воронинъ** (Михаилъ Степановичъ)—ботаникъ: ум. въ 1903 г.

Воронка (хим.)—см. Лабораторія.

Воронка отсадочная—см. Руды (XXVII, 239 и 242).

Вороновидная или *воронья* **кость** (coracoideum)—кость передняго или плечевого пояса перихондральнаго происхожденія, лежащая позади ключицы и упирающаяся въ грудину (см. Плечевой поясъ). У млекопитающихъ (кромѣ однопроходныхъ) она низводится на степень отростка лопатки, носящаго тоже наименованіе (processus coracoideus).

Вороновъ (Александръ Александровичъ)—проф. электротехники и директоръ технологическаго института Имп. Николая I (съ 1894 г.). Род. въ 1861 г., въ 1886 г. окончилъ курсъ въ спб. технологическомъ институтѣ. Въ 1888 г. поступилъ въ технол. инст. на должность преподавателя. Въ 1897 г. назначенъ адъюнктъ-профессоромъ, а въ 1901 г. профессоромъ. Съ 1899 г. началъ читать лекціи по электромеханикѣ въ электротехническомъ институтѣ. Имъ напечатаны работы: въ «Техническомъ Сборникѣ» за 1895 г.: «О расчетѣ сѣтей электрическихъ проводовъ»; въ «Вѣстникѣ Общества Технологовъ» за 1894, 1895 и 1896 гг., статьи: «Электрическая трансмиссія на механическихъ заводахъ» и «О работѣ электровоза Гейльмана»; въ журналѣ «Электричество» за 1898 г. статья «Теоретическое изслѣдованіе и расчетъ многофазныхъ асинхроничныхъ электродвигателей»; за 1904 г.—«Объ устраненіи вліянія показателя мощности на работу паровыхъ машинъ на электрическихъ станціяхъ примѣненіемъ особыхъ альтернаторовъ для нерабочаго тока». Въ «Трудахъ перваго всероссійскаго электротехническаго съѣзда» (1901 г.)—«Общій видъ уравненія мощности электромагнитныхъ приборовъ, служащихъ для преобразованія энергіи».

Вороновъ (Евгеній Іоакимовичъ)—переводчикъ († 1826). Онъ перевелъ: «Военное искусство», поэма Фридриха Великаго (СПб., 1817), «Опытъ историческій, политическій и нравственный о древнихъ и новѣйшихъ переворотахъ» Шатобріана (СПб., 1817), «Творенія» Мармонтеля (ibid., 1820), «Опытъ о похвальныхъ словахъ» Томаса (ib., 1824) и др.

Воронокъ или *городская ласточка*—см. Ласточка.

Воронцовъ (Викторъ Евграфовичъ)—ученый ветеринаръ, проф. военно-медицинской академіи; род. въ 1844 г.; по окончаніи гимназіи, два года слушалъ лекціи на естественномъ отдѣленіи московскаго университета, откуда перешелъ въ ветеринарное отдѣленіе бывшей медико-хирургической академіи; послѣ защиты магистерской диссертаціи, въ 1873 г. адъюнктъ-профессоръ по каѳедрѣ хирургической зоопатологіи; былъ командированъ за границу съ научною цѣлью. Въ 1876 году экстра-ординарный профессоръ; послѣ реформированія академіи, В. нѣкоторое время оставался за штатомъ, а въ 1884 году снова назначается адъюнктъ-профессоромъ академіи, по каѳедрѣ эпизоотологіи съ ветеринарной полиціей, въ 1890 г. назначается экстраординарнымъ, а затѣмъ ординарнымъ и заслуженнымъ профессоромъ военно-мед. академіи, въ каковой должности и состоялъ до самой смерти (1900 г.). Изъ многочисленныхъ научныхъ трудовъ В. отмѣтимъ слѣдующіе: «Къ дифференціальной діагностикѣ бѣшенства», «Къ вопросу о дифтеритѣ у животныхъ», «О повальной рожѣ свиней», «О соотношеніи между инфлюенцею людей и тою же болѣзнью лошадей», «Матеріалы для діагностики туберкулеза у животныхъ», «Сибирская язва у свиней», «Туберкулезъ у различныхъ животныхъ» и др. Кромѣ того, подъ руководствомъ В. произведено много работъ научными коммиссіями по сапу, туберкулезу и чумѣ рогатаго скота, организовались мѣропріятія по борьбѣ съ эпизоотіями. *Я. П.*

***Воронцовъ-Дашковъ** (графъ Иларіонъ Ивановичъ)—состоялъ министромъ Императорскаго двора и удѣловъ до 1897 г. Въ 1905 г. назначенъ намѣстникомъ Кавказа.

Воротникъ—см. Воздуходувные приборы, Поршни.

Воротное кровообращеніе—состоитъ въ томъ, что приносящій сосудъ (венозный), входя въ органъ (почки или печень), разбивается на массу капилляровъ, а потомъ они собираются въ уносящій сосудъ и такимъ образомъ вслѣдствіе съуженія общаго русла кровяного потока создаются условія повышеннаго давленія крови въ органѣ. В. кровообращеніе свойственно почкамъ Anamnia и печени Anamnia и Amniota. Послѣдняя получаетъ кровь по В. венѣ (v. portarum) и отдаетъ по печеночной венѣ (v. hepatica).

В. М. Ш.

***Ворошиловъ** (Константинъ Васильевичъ)—физіологъ: ум. въ 1899 г.

Ворсъ, *ворсовыя ткани*, *ворсованіе*—см. Сукно.

Восклицательная совка (Agrotis exclamationis)—бабочка изъ семейства ночницъ (Noctuidae); см. Озимый или ржаной червь.

Восковуха—малоупотребительное названіе боярышника (Crataegus).

Воскресенскій (Григорій Александровичъ, род. въ 1849 г.)—писатель, воспитанникъ московской дух. академіи, въ которой состоялъ профессоромъ по каѳедрѣ русскаго и церковно-славянскаго языковъ (съ палеографіей) и исторіи русской литературы. Состоитъ членомъ-корреспондентомъ Имп. академіи наукъ. Главные труды В.: «Древній славянскій переводъ Апостола и его судьбы до XV вѣка» (М., 1879, магист. диссерт.); «Характеристическія черты четырехъ редакцій славянскаго перевода Евангелія отъ Марка по сто двѣнадцати рукописямъ Евангелія XI—XVI вв.» (М., 1896), «Древнеславянское Евангеліе. Евангеліе отъ Марка по основнымъ спискамъ четырехъ редакцій рукописнаго славянскаго евангельскаго текста съ разночтеніями изъ ста восьми рукописей Евангелія XI—XVI вв.» (Сергіевъ-Посадъ, 1894, докторская диссертація, вмѣстѣ съ предшествующею книгою); «Славянская христоматія» (Москва, 1882 — 1884); «Славянскія рукописи, хранящіяся въ заграничныхъ библіотекахъ: берлинской, пражской, вѣнской, люблянской, загребской и двухъ бѣлградскихъ» (СПб., 1882); «Валентинъ Водникъ. Очеркъ изъ исторіи словинской литературы» («Сборникъ статей по славяновѣдѣнію, сост. и изд. учениками проф. В. И. Ламанскаго по случаю 25-лѣтія его ученой и профессорской дѣятельности», СПб., 1883); «Тысячелѣтіе памяти св. Меѳодія, архіепископа моравскаго» («Прибавленія къ Твореніямъ св. отцевъ», 1885, кн. 3); «Ломоносовъ и московская славяно-греко-латинская академія» («Прибавленія къ Твореніямъ св. отцевъ», 1891, кн. 1 и 2); «Придворная и академическая проповѣдь въ Россіи полтораста лѣтъ назадъ» («Душеполезное Чтеніе», 1891—94); «Древне-славянскій Апостолъ. Посланія св. апост. Павла по основнымъ спискамъ четырехъ редакцій рукописнаго славянскаго апостольскаго текста съ разночтеніями изъ пятидесяти одной рукописи апостола XII—XVI вв. Вып. I. Посланіе къ Римлянамъ» (Сергіевъ-Посадъ, 1892); «Изъ церковной жизни православныхъ славянъ»—рядъ статей, представляющихъ ежегодное обозрѣніе церковной жизни въ Болгаріи, Сербіи, Черногоріи, Карловицкой и Буковинско-Далматинской митрополіяхъ, Босніи и Герцеговинѣ, начиная съ 1892 г. (печатается въ «Богосл. Вѣстникѣ» съ 1893 г.); «Величіе Пушкина, какъ поэта и человѣка» («Богосл. Вѣстникъ», 1899, іюнь); «По поводу пятидесятилѣтія со дня кончины Н. В. Гоголя и В. А. Жуковскаго» (ib., 1902, мартъ).

Воскресные Листки—безплатное приложеніе къ журналу «Воскресный День» (VII, 246).

Воскресный Собесѣдникъ—безплатное приложеніе къ журналу «Воскресный День»; выходитъ съ 1893 г. ежемѣсячно; содержитъ въ себѣ внѣбогослужебныя систематическія бесѣды.

Воскъ горный—см. Озокеритъ.

Воспламенитель—небольшой зарядъ чернаго угольнаго пороха, помѣщенный въ особомъ мѣшечкѣ въ картузѣ заряда изъ пироксилиноваго пороха во избѣжаніе осѣчекъ. Хотя пироксилиновый порохъ воспламеняется при меньшей температурѣ, чѣмъ угольный, но поверхность его лентъ и пластинокъ настолько гладка, что лучъ огня изъ вытяжной трубки можетъ скользнуть по ней, не вызывая воспламененія. Этотъ недостатокъ устраняется В.

Восточная Азія—общее названіе странъ Азіатскаго материка, прилегающихъ къ Тихому океану: крайне восточныхъ частей Сибири, Кореи, Японіи, собственно Китая и Анамъ-Тонкина.

Восточная Африка: 1) Британская (см. дополн., Великобританія) и 2) Германская (см. доп., Германія).

Восточно-Китайское море—см. Китайскія моря (XV, 227).

Восточно-Сибирскіе стрѣлковые полки—были сформированы въ составѣ баталіоновъ въ разное время. 14-го марта 1898 г. всѣ В.-Сибирскіе стрѣлковые баталіоны, которыхъ тогда было 10, переформированы въ 2-хъ баталіон. полки. Нынѣ В.-С. стрѣлковые полки (ихъ 36) сведены въ 9 дивизій.

Восточные славяне—общее названіе всѣхъ вѣтвей русскаго племени (великомало- и бѣлоруссы), въ отличіе отъ прочихъ славянскихъ племенъ, живущихъ на З отъ нихъ. См. Славяне (XXX, 287—293).

Восточный алмазъ—безцвѣтный и совершенно прозрачный корундъ (см.).

Восточный аметистъ—прозрачный корундъ фіолетоваго цвѣта.

Восточный Вѣстникъ—ежедневная общественная и литературная газета; издается въ гор. Владивостокѣ съ 1898 г. Изд.-ред. В. Ѳ. Сущинскій.

Восточный или *сирійскій* **гранатъ**—разность альмандина, шлифуемая и употребляемая какъ драгоцѣнный камень.

Восточный изумрудъ—прозрачный корундъ зеленаго цвѣта.

Восточный институтъ *во Владивостокѣ*—высшее учебное заведеніе, основанное «съ цѣлью подготовлять учащихся въ немъ лицъ къ службѣ въ административныхъ и торгово-промышленныхъ учрежденіяхъ Восточно-азіатской Россіи и прилегающихъ государствъ». Въ министерствѣ народнаго просвѣщенія вопросъ объ основаніи института былъ возбужденъ въ 1893 г., но только въ 1898 г. была образована коммиссія изъ представителей министерствъ народнаго просвѣщенія (въ томъ числѣ отъ факультета восточныхъ языковъ) и финансовъ для разработки устава. Тогда же опредѣлился характеръ института, какъ самостоятельнаго высшаго учебнаго заведенія; раньше предполагалось основать лицей съ 7 гимназическими и 3 спеціальными классами. При разсмотрѣніи проекта въ министерствѣ финансовъ С. Ю. Витте требовалъ, чтобы главной задачей института было признано подготовленіе торгово-промышленныхъ дѣятелей, «чтобы выборъ предметовъ, характеръ ихъ преподаванія и время, удѣляемое на каждый изъ нихъ, были приноровлены къ этой задачѣ» и чтобы на первомъ планѣ было поставлено «преподаваніе обще-экономическихъ знаній». 24 мая 1899 г. уставъ института былъ Высочайше утвержденъ. Въ институтѣ преподаются пять восточныхъ языковъ: китайскій (обязателенъ для всѣхъ), японскій, корейскій, монгольскій и маньчжурскій (студенты со 2-го курса избираютъ одинъ изъ этихъ 4-хъ языковъ); кромѣ того студенты знакомятся съ общей и коммерческой географіей Дальняго Востока, съ политической организаціей и новѣйшей (XIX в.) исторіей восточныхъ государствъ; въ программу включены также (обязательные для всѣхъ) предметы коммерческихъ (счетоводство и товаровѣдѣніе) и юридическихъ наукъ (политическая экономія, международное право, обзоръ государственнаго устройства Россіи и главнѣйшихъ европейскихъ державъ, основы гражданскаго и торговаго права и судопроизводства). Изъ новыхъ европейскихъ языковъ преподаются англійскій и французскій (послѣдній—необязательно). Ежегодный бюджетъ института опредѣленъ въ 95600 р. Число студентовъ и сторонникъ слушателей, принимавшихся на первый курсъ, не должно было превышать 60; въ число сторонникъ слушателей должны были приниматься ежегодно 4 офицера, по назначенію приамурскаго генералъ-губернатора. Для постороннихъ лицъ при институтѣ читались вечерніе курсы по восточнымъ языкамъ и другимъ предметамъ, преподаваемымъ въ институтѣ. Директору института была подчинена владивостокская мужская гимназія, съ упраздненіемъ существовавшаго при гимназіи съ 1895 г. особаго класса китайскаго языка. Въ 1903 г. послѣдовалъ первый выпускъ воспитанниковъ института. Въ 1904 г. вслѣдствіе ожидавшейся осады Владивостока, институтъ переведенъ въ Верхнеудинскъ. Подробныя свѣдѣнія о дѣятельности института помѣщались въ издававшихся имъ «Извѣстіяхъ». Мѣстное общественное мнѣніе и печать, въ началѣ горячо привѣтствовавшія основаніе перваго и до настоящаго времени единственнаго въ Восточной Сибири высшаго учебнаго заведенія, указывали на трудность согласованія «чисто-практическихъ» и «узко-утилитарныхъ» задачъ съ широкой научной постановкой преподаванія и на чрезмѣрную строгость выработанныхъ конференціей правилъ для студентовъ. *В. Бартольдъ.*

Восточный каналъ (Canal de l'Est)—судоходный каналъ на В Франціи, оконченный въ 1882 г. и соединяющій рр. Маасъ, Мозель, Марну и Сону. Дл. кан. вмѣстѣ съ развѣтвленіями 452 км. Конечные пункты: Живе на Маасѣ и Корръ на Сонѣ. Главный грузъ каменный уголь изъ Бельгіи для промышленныхъ центровъ вост. Франціи.

Восьминогъ—см. Спрутъ.

***Вотерсъ** или *Ваутерсъ* (Альфонсъ Wauters)—бельгійскій историкъ: ум. въ 1898 г.

***Вотье** (Беньяминъ)—знаменитый нѣмецкій живописецъ: ум. въ 1898 г.

Впередъ—русскій журналъ соціалистическаго направленія, издававшійся въ 1873—1878 гг. сначала въ Цюрихѣ, а затѣмъ въ Лондонѣ. Основанъ онъ былъ небольшимъ кружкомъ молодыхъ людей, юристовъ, врачей, студентовъ и другихъ, снабжавшихъ журналъ деньгами, статьями и свѣдѣніями и содѣйствовавшихъ его распространенію въ Россіи. Издавался В. подъ редакціей П. Л. Лаврова (XVII, 216), при ближайшемъ сотрудничествѣ В. Н. Смирнова (см.), болѣе извѣстнаго въ русской медицинск. литературѣ подъ псевдонимомъ д-ра Идельсона. До 1875 г. В. выходилъ въ видѣ объемистыхъ непериодическихъ сборниковъ, затѣмъ въ видѣ двухнедѣльной газеты, еще позже (въ 1877—78 гг.) снова въ видѣ сборника. Задачей своей В. поставилъ разработку экономическаго ученія научнаго соціализма примѣнительно къ условіямъ русской жизни. Возлагая главнымъ образомъ надежды на пропаганду идей соціализма на почвѣ классовой экономич. борьбы и оспаривая полезность единичныхъ насильственныхъ актовъ, партія, издававшая В., получила у своихъ идейныхъ противниковъ кличку «постепеновцевъ». Между прочимъ, въ В. были напечатаны: «Письма безъ адреса» Н. Г. Чернышевскаго, его же романъ «Прологъ пролога», философское разсужденіе въ беллетристической формѣ П. Л. Лаврова: «Кому принадлежитъ будущее», «Письмо русскаго коммуниста» Гейнса (Фрея). Регулярно печаталась «Хроника рабочаго движенія», составлявшаяся В. Н. Смирновымъ и представляющая понынѣ драгоцѣнный историческій матеріалъ по исторіи рабочаго движенія 70-хъ годовъ прошлаго столѣтія въ Западной Европѣ, Америкѣ и, въ особенности, въ Германіи. Редакціей В. издавались отдѣльныя книги и брошюры, въ томъ числѣ: «Государственный элементъ въ будущемъ обществѣ» П. Л. Лаврова, «О Мудрицѣ Наумовнѣ»—сказка Кравчинскаго (Степняка), весьма извѣстная въ свое время брошюра «Хитрая механика» (объ послѣднія—популярное изложеніе главныхъ положеній экономической теоріи К. Маркса), разсказъ «Внушителя словили» и др. *Н. К.-К.*

Врачебная Газета—еженедѣльная клиническая и бытовая газета, издается въ

СПб. съ 1901 г. Изд. В. С. Эттингеръ. Редакторы: А. А. Лозинскій и І. А. Лунцъ.

Врба (Karl Vrba) — извѣстный минералогъ, проф. чешскаго университета въ Прагѣ. Род. въ 1845 г. Работы В. посвящены главнымъ образомъ описанію чешскихъ минераловъ и помѣщались въ Groth's «Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie», въ журналѣ «Lotos» и др. Ему же принадлежитъ устройство минералогическаго отдѣленія національнаго чешскаго музея въ Прагѣ.

Врбасъ—р. въ Босніи, прав. прит. Савы, беретъ начало въ горахъ на выс. 1983 м., течетъ въ сѣв.-зап. (до Баньялуки) и затѣмъ сѣв.-вост. направленія. Верхнее теченіе носитъ характеръ горной рѣки, ниже Баньялуки судоходна. Дл. теченія 170 км. Рѣчной песокъ содержитъ золото. Притоки: Янска, Угаръ, Врбанья и др.

Вреденъ (Феликсъ Романовичъ) — химикъ, умеръ въ 1878 г. Вскорѣ по окончаніи курса въ спб. университетѣ въ 1863 г. занялъ тамъ же мѣсто лаборанта при аналитической лабораторіи, въ 1873 г. приглашенъ доцентомъ въ варшавскій унив., а въ 1876 г. избранъ адъюнктъ-профессоромъ горн. инст. Кромѣ двухъ диссертацій магистерской «Монографія камфарной кислоты» (СПб., 1873) и докторской «О гидрогенизаціи монобензоловыхъ углеводородовъ и о продуктахъ гидрогенизаціи и строеніи нафталина» (1876), В. напечаталъ въ «Журн. Рус. Химич. Общ.»: «О строеніи камфарной кислоты» (1877); «Жидкій изомеръ камфоры» (1878); «Объ октогидро- и гексагидронафталинѣ» (совм. съ Знатовичемъ, 1877); «Анализы минеральныхъ водъ и соли изъ Цѣхоцинка» (совм. съ Фуксомъ, 1874) и «Химич. изслѣд. минер. воды и шлама изъ Цѣхоцинка» (тоже, 1876). В. принималъ участіе въ предпринятыхъ вольно-экономич. общ. и произведенныхъ въ 1867—69 гг. «Химич. изслѣд. почвъ и продуктовъ съ опытныхъ полей» (М., 1870) и занимался анализами русскихъ каменныхъ углей («Разложеніе антрацитовъ и каменн. углей изъ нѣкоторыхъ русскихъ мѣсторожденій», напечат. въ «Зап. Имп. Спб. Минералог. Общества», 1867). *П. Р.*

Вриебергови хрящи (Cartilagines Wrisbergi s. cuneiformes)—небольшіе (у человѣка непостоянные) хрящики, лежащіе по бокамъ надгортанника и представляющіе обособившіеся отростки надгортаннаго хряща. Особенно развиты у хищниковъ и ластоногихъ. *В. М. Ш.*

Вроблевскій (Зигмундъ Антоновичъ Wroblewski)—проф. физики краковскаго унив. (1882—1888). Род. въ 1845 г., въ 1862 г. студентъ кіевскаго университета. Въ 1863 г. сосланъ былъ въ Сибирь (гор. Томскъ) за участіе въ польскомъ возстаніи. Въ 1869 г., по полученіи амнистіи, переселился за границу, гдѣ принялся работать въ физическихъ лабораторіяхъ университетовъ: въ Гейдельбергѣ, Берлинѣ и Мюнхенѣ. Въ 1874 г. избранъ былъ ассистентомъ по каѳедрѣ физики въ мюнхенскомъ университетѣ, а въ 1875 г. занялъ такую же должность въ Страсбургѣ. Въ 1882 г. былъ избранъ профессоромъ краковскаго университета. Ум. въ 1888 г. отъ ожоговъ въ своей лабораторіи. Экспериментальныя его работы относятся къ диффузіи газовъ въ жидкихъ и твердыхъ тѣлахъ и къ сжиженію постоянныхъ газовъ (кислорода, азота, окиси углерода и водорода). Дальнѣйшія біографическія свѣдѣнія и списокъ его научныхъ работъ см. «Журналъ Русскаго Физико-Химическаго Общества» 1888 г., XX, стр. 215.

Вроблевскій (Эдуардъ Антоновичъ)—русскій химикъ, сперва лаборантъ, потомъ проф. спб. технолог. инст., извѣстный своими работами въ ряду ароматическихъ соединеній, ум. въ 1892 г. Работы В.: «О дѣйствіи перваго хлорангидрида сѣрной кислоты на $C_2H_4Br_2$ и C_2H_5J»; «О нѣкоторыхъ соединеніяхъ толуоловаго ряда»; «Объ изомерныхъ хлоротолуидинахъ»; «Ортобром-метатолуолъ и ортобромметакрезолъ»; «Двубромтолуолы»; «Трибромтолуолъ и трибром-толуидинъ»; «Метабромтолуолъ»; «Образованіе трибромбензола»; «Полученіе этил-толуола»; «Новый бромоксилолъ»; «Замѣщеніе водорода въ бензолѣ»; «О новомъ нитроксилолѣ, ксилидинѣ и его производныхъ»; «Къ вопросу о строеніи бензоловыхъ производныхъ»; «Новыя кавказскія минеральныя воды»; «Къ вопросу о структурныхъ формулахъ ароматич. соединеній»; «Объ отдѣленіи рядового ксилола отъ его изомеровъ»; «Объ окисленіи и возстановленіи нитроксилола»; «Объ окисленіи симметрическаго нитроксилола»; «О формулѣ бензола»; «О противорѣчіи въ примѣненіи призматической формулы бензола Ладенбурга»; «Къ вопросу о разложеніи діазосоединеній спиртомъ»; «Объ одномъ изъ смежныхъ ксилидиновъ»; «Правильность распредѣленія галоидовъ и нитрогруппъ при замѣщеніи водорода въ бензолѣ и его гомологахъ»; «Синтезъ бромопроизводныхъ толуола» (дисс.); «Гипотеза Кекуле и ея провѣрка». *П. Гр.*

Всемірная Библіотека — журналъ ежедневный, литературный, издается въ Москвѣ съ 1901 г. Ред.-изд. В. Мюръ.

***Всемірная Иллюстрація**—еженедѣльный иллюстрированный журналъ: прекратился въ 1898 г.

Всемірный Вѣстникъ—см. Вѣстникъ Всемірной Исторіи.

Всеобщая подача голосовъ—см. Выборное право.

Всеобщее обученіе—см. Начальное народное образованіе.

Всесословная волость.—Вопросъ о В. волости возникъ во время подготовительныхъ работъ по реформѣ освобожденія крестьянъ отъ крѣпостной зависимости. Проведеніе этого принципа въ проектѣ административнаго устройства крестьянъ встрѣтило противодѣйствіе со стороны либеральныхъ дѣятелей той эпохи; они опасались, что, въ случаѣ установленія В. управленія, прежняя власть помѣщиковъ надъ крестьянами приметъ лишь новыя формы, оставшись по существу столь же тягостной. Опасенія эти восторжествовали: крестьяне были обособлены и ихъ административное устройство выразилось, между прочимъ, въ образованіи крестьянскихъ

волостей. Вопросъ о В. мелкой единицѣ вновь обострился съ введеніемъ земскихъ учрежденій, когда ясно была сознана необходимость объединить переплетающіеся интересы земскаго и крестьянскаго представительства. Уже въ самомъ началѣ 70-хъ годовъ вопросъ этотъ дебатируется какъ въ спб. дворянскомъ собраніи, гдѣ былъ составленъ проектъ организаціи В. волости въ цѣляхъ усиленія вліянія дворянъ, такъ и въ земскихъ собраніяхъ, не проникнутыхъ дворянско-сословнымъ духомъ. Во время сенаторскихъ ревизій 1880—81 гг. возобновилось обсужденіе этого вопроса въ земскихъ, а также и въ правительствен. сферахъ. Предлагалось три способа его рѣшенія: 1) сохраненіе крестьянской волости съ частными поправками ея организаціи, 2) созданіе самоуправляющейся и самооблагающейся В. волости и 3) созданіе В., но не самоуправляющейся, а чисто административной волости. Коммиссія ст.-секр. Каханова, образованная для составленія проекта реформы мѣстнаго управленія и самоуправленія, примкнула къ послѣднему воззрѣнію. Вскорѣ дѣятельность коммиссіи была пріостановлена, вопросъ снятъ съ очереди и реформа мѣстнаго управленія завершилась введеніемъ «Положенія о земскихъ начальникахъ» 1889 г. Въ 80-хъ годахъ вопросъ о В. волости неоднократно поднимался въ литературѣ (докладъ К. К. Арсеньева въ спб. юридическ. обществѣ въ 1884 г., вышедшая въ 1888 г. книга Г. А. Евреинова о томъ же), но интересъ широкихъ общественныхъ круговъ къ данному вопросу возродился только съ начала 90-хъ годовъ, подъ вліяніемъ постигшаго Россію голода. Правительственные отчеты о продовольственной кампаніи 1891 — 1892 г. указывали, что одною изъ главныхъ причинъ неудовлетворительной постановки продовольственной помощи населенію слѣдуетъ признать отсутствіе мѣстныхъ организацій для завѣдыванія продовольственнымъ дѣломъ. Образованныя въ 1894 г. губернскія совѣщанія для преобразованія крестьянскихъ учрежденій подошли очень близко къ вопросу о В. единицѣ при обсужденіи вопросовъ: 17-го—объ измѣненіяхъ въ постановленія о волостныхъ сходахъ, 40—43-го—о мірскихъ сборахъ и общественномъ призрѣніи. Въ изданномъ въ 1897 г. «Сводѣ заключеній губернскихъ совѣщаній по вопросамъ, относящимся къ пересмотру законодательства о крестьянахъ» находятся отвѣты этихъ совѣщаній на соотвѣтств. вопросы. Въ способы составленія волостныхъ сходовъ совѣщанія не внесли измѣненій. За расширеніе состава волостныхъ сходовъ высказались только 3 совѣщанія (изъ 43). За необходимость привлеченія къ платежу мірскихъ сборовъ другихъ сословій, проживающихъ въ селеніяхъ, какъ податныхъ, такъ и неподатныхъ, высказались нѣкоторыя совѣщанія, установивъ при этомъ надзоръ начальства и право обжалованія раскладокъ, въ цѣляхъ болѣе равномѣрнаго обложенія плательщиковъ. За послѣднее время вопросъ о В. волости, подъ названіемъ вопроса о мелкой земской единицѣ, подчеркивающимъ исключительно хозяйственное значеніе этой реформы, сталъ все болѣе выясняться и въ литературѣ, и въ научно-общественныхъ собраніяхъ (съѣздъ агрономовъ въ 1901 г., комитеты о нуждахъ сельско-хозяйственной промышленности и др.), при чемъ къ прежнимъ двумъ противоположнымъ мнѣніямъ прибавилось третье, не отвергавшее, въ принципѣ, положительныхъ достоинствъ мелкой земской единицы, но признававшее введеніе ея несвоевременнымъ вслѣдствіе обособленности и безправія крестьянскихъ массъ; такъ высказался, между прочимъ, съѣздъ дѣятелей по кустарной промышленности въ 1902-мъ году. Возраженія противниковъ всесословной единицы слѣдующія: 1) созданіе ея повлечетъ перемѣну въ системѣ земскихъ выборовъ; 2) на нее перейдутъ функціи земства и онѣ будутъ исполняться хуже; 3) учрежденіе ея повлечетъ за собою крайнюю разрозненность земскаго дѣла, такъ какъ губернскому земству придется считаться съ массой мелкихъ единицъ; 4) она будетъ стоять слишкомъ близко къ повседневнымъ и мелкимъ интересамъ «колокольни», не будетъ въ ней широты взгляда. Сторонники возражаютъ: 1) учрежденіе В. волости и перенесеніе въ нее земскихъ выборовъ не находятся между собою во внутренней связи; 2) В. волость не замѣнитъ земства, а восполнитъ его; 3) разнообразіе является неизбѣжнымъ слѣдствіемъ самоуправленія, тогда какъ однообразіе возможно только при административномъ шаблонѣ; сноситься губернскому земству придется только съ уѣзднымъ, а послѣднему—съ волостями; 4) широты взгляда и не требуется, такъ какъ послѣдняя нужна въ работахъ губернскаго земства, а не въ несложныхъ работахъ мелкой волости. Въ тоже время сторонники В. волости указываютъ положительныя ея достоинства: равномѣрное распредѣленіе мірскихъ сборовъ въ интересахъ справедливости, привлеченіе къ дѣлу самоуправленія всѣхъ умственныхъ и нравственныхъ силъ мѣстности, сближеніе сословій и проч. Въ печати за всесословную волость высказывался всегда «Вѣстникъ Европы», противъ—Кавелинъ («Крестьянскій вопросъ»), А. Кошелевъ («Земство»). См. «Внутреннія Обозрѣнія» «Вѣстника Европы» 1902 г., январь—май; «Мелкая земская единица» (сборникъ статей. СПб., 1902; т. I, 2 изд., и т. II, 1903); Ровинскій, «Мелкая земская единица» (СПб., 1903); В. Н. Линдъ, «Мелкая земская единица» (1903); докладъ К. Арсеньева въ Юридическомъ обществѣ («Право», 1902, № 19).

Гр. П.

Вспомогательныя фортификаціонныя постройки—по мѣсту расположенія относительно главной ограды крѣпости бываютъ внутреннія и наружныя. Назначеніе первыхъ: 1) дать обороняющемуся возможность лучшаго обстрѣливанія по впереди лежащей мѣстности, а иногда получить двухъ-ярусную оборону; 2) создать земляную маску для помѣщенія казематовъ; 3) усилить внутреннюю оборону верковъ, послѣ паденія части главной ограды; 4) создать вторую линію обороны и 5) послѣднее убѣжище обороняющагося въ данной крѣпости; сюда отно-

сятся кавальеры, ретраншаменты и цитадели (см. эти слова). Наружныя постройки фортификаціонныхъ верковъ имѣютъ назначеніе усиленіе главной ограды, таковы равелины примкнутый и вынесенный за гласисъ, плацдармы прикрытаго пути, контръ-гарды, куврфасы, анвелопы, кронверки, горнверки. Назначеніе однихъ (равелины, кронверки и горнверки) усиленіе фланговымъ тыльнымъ и перекрестнымъ огнемъ обороны ближнихъ доступовъ къ главному верку и принужденіе осаждающаго брать эти постройки одна за другой, ранѣе атаки главной ограды. Отдѣленныя отъ главной ограды рвомъ, затрудняющимъ сообщеніе, упомянутыя постройки рѣдко могутъ быть обороняемы съ упорствомъ, особенно при большомъ числѣ ихъ, что вызываетъ раздробленіе силъ. Цѣль другихъ (равелины, плацдармы и люнеты у подошвы гласиса) способствовать производству вылазокъ; назначеніе третьихъ (кувръ-фасы, анвелопы, контръ-гарды и вынесенныя равелины)— прикрывать стѣны эскарповъ отъ разрушенія дальнимъ прицѣльнымъ огнемъ, и наконецъ четвертыхъ (равелины, отдѣльные бастіоны) прикрытіе сообщеній внутренности крѣпости съ полемъ. Наружныя постройки до послѣдняго времени употреблялись преимущественно для усиленія главной ограды крѣпостей временнаго характера не вполнѣ обезпеченныхъ отъ атаки открытой силой, но теперь съ увеличеніемъ силы дальности и мѣткости артиллерійскаго огня, способнаго сдѣлать почти невозможнымъ открытое приближеніе атакующаго къ веркамъ, наружныя постройки теряютъ свое прежнее значеніе, такъ какъ въ настоящее время въ крѣпостяхъ сильную перекрестную ближнюю оборону замѣнили дальнею, фронтальною.

Всходы—журналъ иллюстрир. для дѣтей школьнаго возраста, издается въ СПб. съ 1896 г., выходитъ 2 раза въ мѣсяцъ. Изд.-ред. Э. С. Монвижъ-Монтвидъ.

Вторичное перерожденіе — обозначаетъ болѣзненный процессъ въ центральной и периферической нервной системѣ, развивающійся въ зависимости отъ предшествующаго заболѣванія какого-нибудь участка головного или спинного мозга. Въ этомъ случаѣ нервныя волокна, стоящія въ непосредственной связи съ пораженнымъ участкомъ, получающія отъ него физіологическіе и питательные импульсы, вслѣдствіе прекращенія таковыхъ, сами подвергаются болѣзненному измѣненію, перерождаются, теряютъ способность выполнять свои отправленія. Этотъ вторичный процессъ нерѣдко видоизмѣняетъ и усложняетъ картину болѣзни, обусловленную первоначальнымъ пораженіемъ мозга. Съ другой стороны, благодаря вторичнымъ перерожденіямъ иногда удается открывать связь нервныхъ центровъ съ опредѣленной группой нервныхъ волоконъ, не обнаруживающуюся другими способами, и съ этой точки зрѣнія вторичное перерожденіе играетъ большую роль въ тончайшей анатоміи мозга, какъ цѣнный методъ изслѣдованія. *П. Р.*

Вторичныя ткани. — Постоянныя ткани растенія образуются изъ особыхъ эмбріональныхъ тканей, именуемыхъ меристемами (см.). При этомъ первоначальной меристемой называется совершенно еще не дифференцированная зародышевая ткань верхушки стебля, верхушки корня, зачатковъ листьевъ. Всѣ ткани, развивающіяся изъ первоначальной меристемы, называются первичными тканями. Тѣ же ткани, которыя берутъ свое начало не непосредственно изъ первоначальной меристемы, носятъ названіе В. тканей. Меристемы, дающія начало В. тканямъ, носятъ названіе камбіевъ. Такъ обыкновенный камбій (см.) даетъ начало вторичной древесинѣ, вторичной корѣ и вторичнымъ сердцевиннымъ лучамъ. Пробковый камбій или феллогенъ образуетъ пробку, а иногда вмѣстѣ съ нею еще и «пробковую кору» — феллодерму. Когда въ пробковый камбій превращается какой-нибудь слой клѣточекъ одной изъ вторичныхъ тканей, то возникаетъ поводъ считать образованныя этимъ камбіемъ ткани уже не вторичными, а третичными. Такое дальнѣйшее расчлененіе терминологіи, хотя и приводится нѣкоторыми авторами, однако, не вызывается необходимостью и во всеобщее употребленіе не вошло.

Вуаль или *Вьолье* (Voille, Viollier)— французскій живописецъ. Прибывъ въ СПб. въ качествѣ актера, уже въ 1760-хъ гг. пользовался извѣстностью, какъ портретистъ; позже получилъ титулъ придворнаго живописца. Съ 1795 г. жилъ во Франціи и выставлялъ свои произведенія въ парижскомъ салонѣ. Ум. позже 1802 г. (по нѣкоторымъ свѣдѣніямъ, находился въ живыхъ еще въ 1812 г.). Вообще свѣдѣнія о В. скудны и разнорѣчивы. Изъ его произведеній выдаются портреты цесаревича Павла Петровича (въ Романовск. галл. Зимняго Дворца), вел. кн. Константина Павловича (тамъ же), имп. Александра I (въ музеѣ имп. Александра III, въ СПб.), имп. Маріи Ѳеодоровны (во дворцѣ, въ Павловскѣ), княг. Юсуповой (у кн. Ф. Ф. Юсупова гр. Сумарокова-Эльстона), имп. Екатерины II (грав. Мансфельдомъ), И. П. Елагина (грав. Герасимовымъ), бар. Николаи (грав. Гутенбергомъ).

Вуатюръ (Венсанъ Voiture, 1598—1648) —французскій писатель. Род. въ Амьенѣ, въ семьѣ виноторговца; получилъ тщательное образованіе и довольно рано проникъ въ салонъ маркизы Рамбулье (см.), гдѣ вскорѣ сталъ однимъ изъ самыхъ желанныхъ и популярныхъ посѣтителей, своимъ остроуміемъ заставивъ болѣе знатныхъ и родовитыхъ гостей маркизы отказаться отъ взгляда на него, какъ на человѣка, вторгающагося въ чуждую для него среду. Состоялъ одно время на службѣ у герцога Гастона Орлеанскаго и совершилъ вмѣстѣ съ нимъ путешествія въ Испанію, Англію, Бельгію; впослѣдствіи служилъ при королевскомъ дворѣ и нѣсколько разъ исполнялъ разныя оффиціальныя порученія; въ концѣ жизни состоялъ на службѣ у графа д'Аво, завѣдывавшаго финансами, что обезпечивало ему матеріальное благосостояніе. В. считали когда-то изящнымъ, изобрѣтательнымъ и тонкимъ поэтомъ; его сонеты, рондо и проч. заучивались наизусть

авторъ самъ читалъ ихъ съ большимъ успѣхомъ въ салонѣ Рамбулье. Теперь поэзія В. давно забыта и производитъ, за немногими исключеніями, впечатлѣніе чего-то крайне искусственнаго, дѣланнаго, условнаго. Точно такъ же дѣйствуютъ на насъ теперь *письма В.*, прежде считавшіяся образцами эпистолярнаго жанра или по крайней мѣрѣ одной его разновидности — болѣе шутливой, легкой, остроумной. Съ современной точки зрѣнія, при всей ихъ бойкости и живости, имъ недостаетъ простоты, искренности; слишкомъ часто ощущается погоня за остротами, каламбурами, искусными комплиментами, намеками и пр.; насъ поражаетъ безсодержательность иныхъ писемъ, не искупаемая особою силою или оригинальностью таланта. Свои письма В. писалъ, главнымъ образомъ, во время путешествій, чтобы не порывать связей съ парижскими знакомыми. При жизни В. сочиненія его не печатались; они были изданы только въ 1650 г., его племянникомъ. До конца XVII вѣка многіе выдающіеся дѣятели (Буало, г-жа Севинье) относились весьма сочувственно къ В. и его творчеству. Сочиненія В. въ послѣдній разъ были перезданы въ 1855 г.—Ср. Lotheissen, «Geschichte der französischen Litteratur im XVII Jahrh.»; Sainte-Beuve, «Causeries du lundi»; Adrien Dupuy, «Histoire de la litterature française au XVII-e siècle» (1892). *Ю. В.*

Вудвардъ (Samuel Woodward)—англійскій конхіологъ, ум. въ 1865 г. сорока трехъ лѣтъ, состоялъ ассистентомъ при геологическомъ отдѣленіи Британскаго музея, напечаталъ между прочимъ весьма цѣнное и полное сочиненіе по ископаемымъ и современнымъ моллюскомъ: «A manual of the Mollusca; or, a Rudimentary Treatise on Recent and Fossil Shells» (Лондонъ, 1851—56).

Вудовъ сплавъ—см. Висмутъ.

Вунчъ (Михаилъ) — сербскій политическій дѣятель. Род. въ 1853 г., высшее образованіе получилъ въ Бѣлградѣ, потомъ въ Берлинѣ и Лейпцигѣ; служилъ въ министерствѣ финансовъ, былъ также профессоромъ въ бѣлградской высшей школѣ; писалъ по вопросамъ финансовымъ и экономическимъ. Въ 1888 г. былъ министромъ финансовъ въ радикальномъ кабинетѣ Груича, затѣмъ въ 1889—91 гг., тоже въ кабинетѣ Груича (при регентствѣ), въ 1897 г. въ кабинетѣ (либерально-радикальномъ) Симича; потомъ былъ посланникомъ въ Парижѣ; въ 1900—01 гг. былъ министромъ иностр. дѣлъ въ кабинетѣ Іовановича; въ 1901—1902 гг. стоялъ во главѣ коалиціоннаго (радикально-напредняческаго) кабинета; провелъ новую конституцію. *В. В—въ.*

Вуколовъ (Семенъ Петровичъ) — химикъ, род. въ 1863 г., образованіе получилъ въ новочеркасской гимназіи и затѣмъ въ с.-петерб. университетѣ, по окончаніи котораго въ 1887 г. работалъ по химіи въ теченіе 2 лѣтъ въ лабораторіи парижскаго унив. у проф. Трооста; возвратившись въ 1889 г. въ СПб., былъ оставленъ при унив., гдѣ занимался въ лабораторіи проф. Менделѣева, но вскорѣ при учрежденіи въ морскомъ вѣдомствѣ въ 1891 г. научно-технической лабораторіи для изученія бездымнаго пороха и взрывчатыхъ веществъ былъ приглашенъ туда на должность помощника начальника ея и принялъ ближайшее участіе въ ея устройствѣ, а затѣмъ и въ выработкѣ новаго вида бездымнаго (пироколлодійнаго) пороха (см.). В. напечаталъ: «Sur la loi de solubilité des gaz» и «Sur la solubilité du gaz acide carbonique dans le chloroforme» («C. R.», 1889). Результаты работъ его по взрывчатымъ веществамъ, именно по газоаналитическому, термохимическому и баллистическому изученію нитроклѣтчатокъ и бездымныхъ пороховъ и по разработкѣ теоріи манометра-крешера напечатаны въ «Отч. Н. Т. Лаб.» за 1891—97 гг. Въ 1899 г. В. былъ командированъ отъ мин. фин. на Уралъ въ составѣ экспедиціи подъ руководствомъ проф. Менделѣева для изученія уральской желѣзной промышленности (см. «Уральск. желѣзн. промышл. въ 1899 г.», ч. I, гл. 3, 5, 7, 8 и 9 и ч. III, гл. 2, СПб., 1900). Въ 1900 г. онъ участвовалъ въ качествѣ химика и физика въ экспедиціи адм. Макарова на ледоколѣ «Ермакъ» въ Сѣв. Ледовитый океанъ къ берегамъ Земли Франца Іосифа. Въ этомъ Словарѣ В. принадлежитъ рядъ статей по неорганической и аналитической химіи, химич. технологіи, исторіи химіи, а также ст. Калориметрія, Лабораторія, Паръ (опредѣл. плотн.), Пирометрія, Пламя и др.

Вулихъ (Захаръ Борисовичъ, 1844—1897)—педагогъ. Окончивъ физико-матем. факультетъ спб. университета, В. поступилъ на педагогическіе курсы при спб. 2-й военной гимназіи; позже изучалъ организацію учебныхъ заведеній въ Германіи и Швейцаріи. Преподавалъ математику во многихъ спб. учебныхъ заведеніяхъ; былъ послѣдовательно инспекторомъ Александровскаго кадетскаго корпуса, инспекторомъ Александровскаго лицея, директоромъ спб. женскихъ гимназій. Написалъ рядъ статей по педагогіи и методикѣ въ спеціальныхъ педагогическихъ журналахъ («Семьѣ и Школѣ» и др.). Ему принадлежитъ одинъ изъ самыхъ распространенныхъ учебниковъ: «Краткій курсъ геометріи», выдержавшій болѣе 20 изданій (1-е изд., СПб., 1876). Кромѣ того онъ написалъ «Приготовительный курсъ геометріи» (ib., 1873). См. статью Я. Гуревича въ «Русской Школѣ» (1893 г., №№ 9 и 10) и статью Ю. Ц. (ib., 1897 г., № 2).

Вулканизація—см. Каучукъ, Гутта-перча.

Вулканическія брекчіи (брекчіи контакта)—угловатые обломки горныхъ породъ, связанные изверженнымъ, кристаллическимъ цементомъ. В. брекчіи бываютъ двоякаго происхожденія: или обломки были оторваны отъ сосѣднихъ горныхъ породъ изверженной массой и явились посторонними включеніями въ застывшей изверженной породѣ, или же обломки произошли отъ разрушенія только что затвердѣвшаго поверхностнаго слоя изверженной породы при напорѣ на нее новой, еще расплавленной массы.

Вулкано—о-въ въ группѣ Липарскихъ (XVII, 719).

Вулканъ—о-въ въ Тихомъ океанѣ, близъ сѣв. берега о-ва Новой Гвинеи, состоитъ изъ крутого, выс. въ 1500 м., дѣйствующаго вулкана. Принадлежитъ германской колоніи—Землѣ Имп. Вильгельма.

Вуллетъ (Уильямъ, 1735—85)—англійскій граверъ на мѣди, ученикъ Дж. Тиннея, составилъ себѣ громкую извѣстность превосходными эстампами, исполненными въ оригинальной, имъ самимъ выработанной манерѣ: начерченное на гравируемой доскѣ подготовлялось посредствомъ травленія крѣпкою водкою, а потомъ обрабатывалось рѣзцомъ и сухою иглою. Замѣчательнѣйшія изъ произведеній В.—«Смерть генерала Вольфа» и «Морское сраженіе при Ла-Гогѣ» съ Б. Узста, «Іаковъ и Лаванъ» съ К. Лоррена, «Фаэтонъ», «Ніоба» и «Цицеронъ на своей виллѣ» съ Р. Уильсона, «Рыбная ловля» съ Р. Райта, «Портретъ короля Георга III» съ Рамсая.

Вульпичскія отложенія — слои пластичной глины, переслаивающейся съ бѣлымъ пескомъ и кремнистымъ гравіемъ, принадлежащіе къ эоценовымъ образованіямъ южной Англіи. Характерными окаменѣлостями являются: Cyrena cuneiformis и Melania inquinata.

Вульпинитъ—сѣрая зернистая разновидность ангидрита (см.), служащая иногда для скульптурныхъ цѣлей. Встрѣчается близъ Vulpino, около Бергамо, въ Сѣв. Италіи.

Вульпіанъ (Эдмондъ-Феликсъ-Альфредъ Vulpian, 1826—87)—врачъ; въ 1853 г. д-ръ медицины за диссертацію «Essai sur l'origine réelle de plusieurs nerfs crâniens». Въ 1860 г. сдѣлался приватъ-доцентомъ (professeur agrégé) за сочиненіе «Des pneumonies secondaires»; въ теченіе 3 лѣтъ читалъ физіологію въ музеѣ естественныхъ наукъ; въ 1867 г. сдѣлался проф. патологической анатоміи, въ 1872 г. перешелъ на каѳедру сравнительной и экспериментальной патологіи, въ 1869 г. избранъ членомъ парижской медицинской академіи, въ 1876 г. членомъ академіи наукъ. Важнѣйшіе труды: «Leçons sur la physiologie générale et comparée du système nerveux, faites en 1864 au Muséum d'hist. nat.» (1866); «Leçons sur l'appareil vaso-moteur (physiologie et pathologie), faites à la Fac. de méd. de Paris en 1875» («Journal de l'Ecole de méd.»); «Clinique médicale de l'hôp. de la Charité» (1878); «Maladies du système nerveux» (1879). Списокъ работъ В. до 1878 г. обнимаетъ 225 названій. *Л. Я.*

Вульфенитъ (желтая свинцовая руда, молибденовая свинцовая руда)—минералъ состава $PbMoO_4$ (61,4PbO и 38,6 MoO_3), содержащій иногда нѣкоторое количество извести (напр. В. съ Алтая), V_2O_5 и CrO_3 (*хромово-молибденовая свинцовая руда*). Кристаллизуется въ квадратной системѣ, въ пирамидальномъ классѣ. Кристаллы иногда таблитчатые по базису, иногда коротко-призматическіе, иногда пирамидальные. Отношеніе осей $a:c=1:1,15771$. Цвѣтъ желтоватосѣрый, померанцевый, иногда красный. Спайность по пирамидѣ (111) довольно ясная. Изломъ раковистый. Прозраченъ; блескъ жирный и алмазовидный. Тв. = 3. Уд. вѣсъ = 6,3—6,9. Въ H_2SO_4 растворяется, при прибавленіи спирта получается растворъ голубого цвѣта. Встрѣчается также въ сплошномъ видѣ, въ зернистыхъ аггрегатахъ. Находится главнымъ образомъ, хотя довольно рѣдко, въ мѣсторожденіяхъ свинцовыхъ рудъ, гдѣ образуется на счетъ разложенія свинцоваго блеска, по которому и образуетъ псевдоморфозы. Bleiberg въ Каринтіи, рудникъ Tecomah въ штатѣ Утахъ, Резбанія (Банатъ, Венгрія), Свинцовая гора въ Киргизской степи и др.

Вульфертъ (Антонъ Карловичъ)—криминалистъ. Род. въ 1843 г. Образованіе получилъ на юридическомъ факультетѣ московскаго университета. Въ 1866 г., по открытіи въ Москвѣ новыхъ судебныхъ установленій, поступилъ на службу кандидатомъ на судебныя должности. Въ 1868 г. былъ назначенъ товарищемъ прокурора тульскаго окружнаго суда; въ 1870 г. былъ переведенъ на ту же должность въ Москву. Въ 1873—84 гг. состоялъ присяжнымъ повѣреннымъ московской суд. палаты, при чемъ нѣсколько разъ былъ избираемъ въ члены совѣта. Съ 1884 г., по выдержаніи экзамена на степень магистра уголовнаго права былъ допущенъ приватъ-доцентомъ по каѳедрѣ уголовнаго права въ московск. унив. и по 1891 г. читалъ курсъ русскаго уголовнаго судопроизводства. Степень магистра получилъ въ 1888 г. за сочиненіе «Антропологопозитивная школа уголовнаго права въ Италіи» (вып. I, 1887), степень доктора—за 2-ю часть соч. на ту же тему. Въ 1891 г. В. назначенъ экстраорд. проф. въ Демидов. юрид. лицей, въ Ярославлѣ. Въ 1894 г. занялъ каѳедру уголовнаго права въ военно-юридической академіи. В. принималъ участіе въ трудахъ москов. юридич. общества и былъ предсѣдателемъ коммиссіи, выработавшей обширное заключеніе къ проекту новаго уголовнаго уложенія (напечат. въ матеріалахъ къ проекту); трудился въ коммиссіи по пересмотру судебныхъ уставовъ. Изслѣдованія и статьи его по вопросамъ матеріальнаго и процессуальнаго уголовнаго права и по исторіи права (свыше 40 работъ) печатались въ журналахъ: «Юридическій Вѣстникъ» (1874—1891), «Журналъ Гражданскаго и Уголовнаго Права» (1879—86), «Временникъ Демидов. Лицея» (1891), «Журналъ М-ва Юстиціи» (1893—98), «Actes du Congrès penitentiaire international de Paris», «Вѣстникъ права» (1901—1904), «Право» (1900—1902) и въ настоящемъ «Энциклопедическомъ Словарѣ».

Вульфіусъ (Германъ Германовичъ) — археологъ (1865—1893). По окончаніи курса въ Императорскомъ русскомъ филологическомъ институтѣ при лейпцигскомъ университетѣ работалъ въ Италіи и Греціи надъ исторіей искусства, избравъ темой греческое искусство VI вѣка. Этотъ трудъ, за преждевременной смертью В., остался неоконченнымъ. Изъ печатныхъ работъ его извѣстны: «De quintae heroidis Ovidianae fontibus» («Журн.

Мин. Нар. Пр.», 1891, кн. 1), «Александрійскіе этюды I и II» («Журн. Мин. Нар. Пр.», 1892, кн. 3) и обширная рецензія на книгу П. М. Благовѣщенскаго: «Винкельманъ и позднія эпохи греческой скульптуры» («Зап. Имп. Русск. Арх. Общ.», т. V). См. некрологъ В. въ «Филолог. Обозрѣніи» (т. IV, 1893).

Вульфъ (Георгій [Юрій] Викторовичъ)—профессоръ минералогіи и кристаллографіи въ варшавскомъ университетѣ, род. въ 1863 г., образованіе получилъ въ варшавскомъ университетѣ на естественномъ отдѣленіи физико-математическаго факультета, которое окончилъ въ 1885 г. Послѣ окончанія университета, В. былъ оставленъ при немъ для приготовленія къ профессорской дѣятельности и командированъ въ 1888 г. за границу. Въ 1892 г. В. защитилъ въ Варшавѣ магистерскую диссертацію, послѣ чего открылъ въ тамошнемъ университетѣ приватъ-доцентскій курсъ. Въ 1896 г. онъ защитилъ въ одесскомъ университетѣ свою докторскую диссертацію. Въ 1897 г. В. занялъ каѳедру минералогіи въ казанскомъ университетѣ, а въ концѣ 1898 г. перешелъ на ту же каѳедру въ варшавскій университетъ. Научныя работы В. всѣ имѣютъ своимъ предметомъ кристаллографію и физику. Основной взглядъ, проводимый В. въ его научныхъ трудахъ, университетскихъ и публичныхъ лекціяхъ, сводится къ тому, что минералогія не есть самостоятельная наука и что владѣть ею способенъ лишь ученый, глубоко знающій физику и химію въ качествѣ основныхъ предметовъ, а не вспомогательныхъ. Образовавшись въ качествѣ науки о «третьемъ царствѣ природы», царствѣ мертвыхъ предметовъ, минералогія оказалась конгломератомъ различныхъ наукъ, какъ напр. чисто біологической—палеонтологіи, чисто физической—кристаллографіи, и чисто химической—собственно минералогіи. Смѣшеніе этихъ дисциплинъ вводитъ въ науку нежелательный диллетантизмъ. Труды В.: «Свойства нѣкоторыхъ псевдосимметрическихъ кристалловъ и т. д.» («Записки Имп. Минерал. Общ.», II серія, XXIX часть, магистерская диссертація); «Оптическій методъ Корню для измѣренія упругости твердыхъ тѣлъ» («Варш. Унив. «Изв».», 1894); «Къ вопросу о скоростяхъ роста и растворенія кристаллическихъ граней» («Варш. Унив. Изв.», 1895), «Симметрія и выводъ всѣхъ ея кристаллографическихъ видовъ» («Варш. Унив. Изв.», 1897); «Untersuchungen im Gebiete der optischen Eigenschaften der isomorphen Krystalle» («Zeitschrift für Krystallographie», 1902); «О способахъ начертанія и вычисленія кристалловъ примѣнительно къ измѣреніямъ помощью теодолитнаго гоніометра» («Варш. Унив. Изв.», 1902); «О точности законовъ геометрической кристаллографіи» («Варш. Унив. Изв.», 1903). Указанныя работы появлялись также и на нѣмецкомъ въ «Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie». Кромѣ того, В. выпустилъ въ свѣтъ въ 1904 г. свое «Руководство по кристаллографіи», являющееся во многомъ синтезомъ его работъ въ этой наукѣ.

Вундерлихъ (Карлъ-Рейнгольдъ-Августъ Wunderlich, 1815—1877)—терапевтъ, учился въ Тюбингенѣ; въ 1838 г. д-ръ медицины за диссертацію «Ueber die Nosologie des Typhus» (Штуттгартъ, 1839). Въ 1840 г. сдѣлался приватъ-доцентомъ въ Тюбингенѣ, въ 1841 г. ассистентомъ проф. клиники внутреннихъ болѣзней Германа, въ 1843 г.—замѣстителемъ его, въ 1846 г. ординарнымъ профессоромъ и директоромъ клиники. Въ 1850 г. приглашенъ на ту же каѳедру въ Лейпцигъ и оставался тамъ до самой смерти. Въ Лейпцигѣ В. читалъ ежегодно частную патологію и терапію, психіатрію, бальнеологію и термометрію у больного. Въ холерную эпидемію въ Лейпцигѣ въ 1866 г. и во время войны 1870—1871 гг. В. проявилъ себя энергичною дѣятельностью. В. былъ выдающимся учителемъ, превосходнымъ діагностомъ. Его главную научную заслугу составляетъ проведеніе измѣреній температуры у больного и внесеніе въ клиническую дѣятельность точнаго, раціональнаго изслѣдованія. Совмѣстно съ Гризингеромъ и Розеромъ онъ основалъ въ 1842 г. «Archiv für physiologische Heilkunde», ознаменовавшій собою новую эпоху въ медицинѣ—эпоху естественно-научнаго направленія. Въ этомъ «Архивѣ» напечатанъ рядъ работъ В. по клинической термометріи, послужившихъ основою для его сочиненія «Ueber das Verhalten der Eigenwärme in Krankheiten».

Вуртцитъ (Schalenblende)—минералъ, одинаковый по составу съ цинковой обманкой ZnS, при чемъ часть ZnS замѣщается FeS и CdS. Кристаллизуется въ гексагональной системѣ, въ дитригонально-пирамидальномъ классѣ. Изоморфенъ съ гринокитомъ (Greenokit, CdS). Спайность по призмѣ совершенная, по базису менѣе совершенная. Тв. $= 3^1/_2 - 4$; уд. вѣсъ $= 3{,}98 - 4{,}07$. Встрѣчается главнымъ образомъ въ видѣ радіально-лучистыхъ коричневыхъ массъ около Оруро въ Боливіи и въ Pribram въ Богеміи.

***Вурцбахъ** (Констанъ Wurzbach)—австрійскій библіографъ и писатель: ум. 1893 г.

Вшивость—болѣзнь, вызванная присутствіемъ у человѣка вшей. У человѣка бываютъ вши головныя, платяныя и площицы. *Головныя вши*, поселяясь на головѣ, вызываютъ зудъ, вслѣдствіе чего происходитъ постоянное расчесываніе головы; вши причиняютъ не только уколы кожи головы, но несомнѣнно выдѣляютъ при этомъ въ кожу особый ядовитый продуктъ, вслѣдствіе чего на кожѣ развивается краснота и воспаленіе ея и, благодаря раздраженію отъ расчесыванія, иногда экзема. При расчесываніи кожи происходятъ поврежденія кожи; на поврежденныхъ мѣстахъ изъ крови выступаетъ сыворотка, засыхающая въ корки. Выступившая сыворотка смѣшивается съ отдѣленіемъ сальныхъ железъ и получающаяся такимъ образомъ густая масса мѣстами склеиваетъ между собою волосы, вслѣдствіе чего въ концѣ концовъ голова бываетъ покрыта точно «копною» слипшихся волосъ; такое состояніе называютъ *колтуномъ*. Головныя вши бываютъ особенно часто у дѣтей; расчесывая при этомъ голову,

дѣти затѣмъ нерѣдко суютъ пальцы въ глаза и такимъ образомъ переносятъ въ глаза выдѣляемые головными вшами раздражающіе продукты; вслѣдствіе этого у дѣтей появляются катарры соединительной оболочки глазъ (конъюнктивиты), воспаленія края вѣкъ и др. Благодаря сильному зуду въ головѣ дѣти нерѣдко плохо спятъ по ночамъ. Воспалительное состояніе кожи головы ведетъ къ припуханію ближайшихъ лимфатическихъ железъ, именно шейныхъ и затылочныхъ железъ. Лѣченіе заключается въ удаленіи вшей и ихъ яичекъ (гнидъ); затѣмъ лѣчатъ воспаленіе кожи головы. Для удаленія вшей лучше всего коротко остричь волосы, а оставшіеся волосы смазать керосиномъ, пополамъ съ прованскимъ масломъ, или только прованскимъ масломъ и старательно вычесывать частымъ гребешкомъ, смоченнымъ въ древесномъ уксусѣ. При нежеланіи остричь волосы (напр. у женщинъ) слѣдуетъ ихъ вымыть до вычесыванія формалиновымъ мыломъ. — *Платяныя вши* живутъ только въ складкахъ бѣлья и платья и переходятъ на тѣло только въ поискахъ пищи; онѣ прокусываютъ тогда кожу и высасываютъ кровь. Отъ укусовъ и расчесыванія появляется воспаленіе кожи, чирья, нарывы въ кожѣ и, какъ результатъ всего этого, поверхностные рубцы и потемнѣніе кожи, иногда съ незначительнымъ утолщеніемъ ея и слабымъ шелушеніемъ; кожа получаетъ особый видъ, благодаря которому эту болѣзнь называютъ также «болѣзнью бродягъ»—maladie des vagabonds; старые рубцы здѣсь перемѣшаны съ свѣжими расчесами и, по выраженію извѣстнаго дерматолога Гебры, у такихъ людей можно прочитать всю ихъ судьбу на кожѣ. Для лѣченія надо перемѣнить бѣлье и вымыть тѣло въ банѣ дегтярнымъ мыломъ. Снятое бѣлье и платье нуждаются въ дезинфекціи (напр. положить ихъ въ жаркую духовую печь). — *Площицами* называются вши, паразитирующія преимущественно на волосахъ въ области половыхъ органовъ, откуда онѣ могутъ попасть также въ подмышечныя впадины, даже въ бороду, усы, брови и рѣсницы. Послѣ укуса площицы остается синевато-сѣрое пятно, не исчезающее отъ давленія пальцемъ. Вслѣдствіе зуда и вызываемаго имъ расчесыванія образуются ссадины, чирья, экзема и пр. Для лѣченія лучшее средство—сбрить волосы, послѣ чего достаточно одинъ разъ втереть въ пораженныя мѣста сѣрую ртутную мазь, послѣ которой, однако, иногда появляется воспаленіе кожи; существуютъ другія, не раздражающія кожу средства, которыя назначаются врачами.

Вши древесныя—см. Псокусы.

***Выборгская губернія** (VII, 463—467).—Въ В. губ. къ 1903 г. было 438060 жит. Въ 1901 г. въ В. г. говорящихъ по-фински было 407817, по-шведски—8821, по-русски—3960, на друг. яз.—1012. Городское населеніе — 49184 чел., изъ нихъ въ г. Выборгѣ 33210. Учебныхъ заведеній въ 1901 г. было 402, съ 20895 учащимися об. пола; изъ нихъ среднихъ учебныхъ зав. (лицеевъ) 8, съ 1080 уч., низшихъ и народныхъ 383, съ 19172 уч., профессіональныхъ 11, съ 643 уч., въ томъ числѣ 1 смѣш. для об. пола учительская семинарія съ 277 учащ.

Выборгскій крѣпостной батальонъ — сформированъ въ 1806 г.; настоящее наименованіе носитъ съ 1889 г.

Выводка лошади—производится для осмотра ея во всѣхъ отношеніяхъ; поэтому лошади выводятся безъ всякой аммуниціи на одной только уздечкѣ или мундштукѣ. В. практикуется во всѣхъ конныхъ частяхъ, у любителей лошадей, заводчиковъ и барышниковъ, а также на выставкахъ передъ экспертами или аукціономъ. Хорошо вывести лошадь, показать ее въ наивыгоднѣйшемъ свѣтѣ большое искусство; поэтому заводчики и конные торговцы держатъ спеціально выводныхъ конюховъ. Общепринятыя правила при В.—ставить лошадь передомъ выше, чѣмъ задомъ, поворачивая ее къ осматривающему стороной, на которой нѣтъ гривы, конюхъ становится передъ ея головой, держа обѣими руками поводья у самаго рта лошади и поднимая ея голову. Въ кавалеріи и артиллеріи для В. лошади строятся или по срокамъ службы, или по ранжиру (орудіямъ), или по назначенію—унтеръ-офицерскія, ординарческія, орудійныя и т. д.

Выводковая полость—см. Яйцерожденіе.

Выводковыя почки—служатъ для вегетативнаго размноженія растеній. У печеночныхъ мховъ онѣ образуются чрезъ выпячиваніе и дальнѣйшее дѣленіе одной клѣтки эпидермиса слоевища и имѣютъ видъ бисквитообразныхъ дисковъ, прикрѣпленныхъ ножками ко дну бокаловиднаго выроста—*выводковой корзиночки*. По созрѣваніи В. почки отрываются отъ ножекъ и, разсѣявшись, прорастаютъ въ двухъ мѣстахъ перешнуровки диска, давая два новыхъ растенія. У высшихъ растеній В. почки встрѣчаются очень рѣдко и представляютъ собою видоизмѣненныя точки съ вздутыми чешуями, наполненныя запасомъ питательныхъ веществъ; при созрѣваніи эти почки выпадаютъ изъ пазухъ листьевъ и, послѣ періода покоя, прорастаютъ.

Выводъ или *умозаключеніе* — процессъ мысли, которымъ мы убѣждаемся въ истинности извѣстнаго сужденія при посредствѣ другихъ сужденій; самый процессъ при этомъ состоитъ въ перенесеніи одного изъ основныхъ элементовъ установленнаго уже въ нашемъ знаніи сужденія на соотвѣтствующее мѣсто въ другомъ сужденіи, на основаніи нѣкотораго отношенія между остальными элементами обоихъ сужденій. В. необходимъ потому, что сужденій, не нуждающихся въ доказательствѣ, весьма немного (аксіомы). Въ логикахъ выводомъ считаютъ, во-1-хъ, непосредственное умозаключеніе, т. е. такой процессъ вывода сужденія, который непосредственно слѣдуетъ изъ даннаго сужденія безъ посредства другого,—и, во-вторыхъ, силлогизмъ (см.). Правильность вывода зависитъ какъ отъ правильности посылокъ, изъ которыхъ дѣлается выводъ, такъ и отъ правильности самаго выводного процесса. Поэтому въ выводѣ возможны двоякаго рода ошибки: матеріальныя, зависящія отъ

неправильности посылокъ, и формальныя, зависящія отъ неправильностей, допущенныхъ въ выводномъ процессѣ.

Выволочный промыселъ — см. Лысуній промыселъ (XVIII, 132).

Вынѣтриваніе (горно-зав.)—см. Руды (XXVII, 245).

Выдвижной киль.—На судахъ мелкосидящихъ и плоскодонныхъ, для уничтоженія дрейфа при ходѣ подъ парусами, а также и для увеличенія динамической остойчивости, дѣлаются такъ наз. В. кили, состоящіе изъ желѣзной, рѣже деревянной, пластины, опускающейся сквозь киль внизъ, когда судно достигаетъ глубокаго мѣста; В. киль помѣщается въ особой плоской коробкѣ, соединенной непроницаемо съ днищемъ судна въ томъ мѣстѣ, гдѣ находится прорѣзъ для опусканія его. Употребляется очень часто на прибрежныхъ яхтахъ, рѣже на шлюпкахъ.

Выдержка или *тренировка*—искусство довести организмъ до наивысшей силы и выносливости. Все искусство В. заключается въ доведеніи организма до наибольшаго развитія силы и упругости мускуловъ, особенно тѣхъ, которые играютъ наибольшую роль въ области, къ которой готовится выдерживаемый, затѣмъ въ удаленіи жира какъ на наружныхъ частяхъ тѣла, такъ и во внутреннихъ органахъ, вмѣстѣ съ этимъ организмъ долженъ быть высушенъ, т. е. освобожденъ отъ излишней влаги. Только доведенный до такого состоянія организмъ человѣка или животнаго способенъ давать ту громадную физическую работу, которая необходима для всѣхъ почти видовъ спорта. Поэтому какъ профессіональные спортсмэны, такъ и животныя, предназначаемыя для спорта, особымъ способомъ готовятся къ нему и все время поддерживаютъ свою готовность (кондиціи), пока занимаются имъ. В. состоитъ изъ особаго пищевого режима и особой раціональной физической работы, веденной по извѣстной программѣ. Какъ животныхъ, такъ и профессіоналовъ выдерживаютъ особые спеціалисты-тренера. При В. животныхъ, скаковыхъ и рысистыхъ лошадей, главное условіе большое терпѣніе, пунктуальность и постоянный присмотръ. Необходимость полнаго здоровья для развитія силъ вызываетъ особую заботливость о гигіенѣ лошади, обстановкѣ ея конюшни, уборкѣ; особенное вниманіе удѣляется корму. Выдерживающій самъ наблюденіемъ опредѣлитъ, какъ ему кормить лошадь, чтобы количество пищи въ точности соотвѣтствовало производимой работѣ. Работа выдерживаемой лошади начинается по условіямъ мѣстности мѣсяцевъ за 5—6 до начала испытаній; ведется она систематически ежедневно и постепенно усиливается. Самая интенсивная работа предшествуетъ испытаніямъ, но и во время сильнѣйшей работы необходимо давать лошади отдыхъ. Цѣль работы—укрѣпить мышцы, снять жиръ и открыть дыханіе. Укрѣпленіе мышцъ достигается продолжительной работой тихими аллюрами—шагомъ, небольшою рысью; когда это достигнуто—мышцы лошади опредѣлились, окрѣпли, потъ послѣ работы сдѣлался водянистымъ, а не въ видѣ пѣны, тогда переходятъ на галопы и работаютъ дыханіе. При этомъ не надо бояться опоздать съ переходомъ отъ одного упражненія къ другому, а наоборотъ слѣдуетъ особенно опасаться торопливости, форсированности. В. рысистыхъ лошадей въ общемъ слѣдуетъ тѣмъ же правиламъ, но какъ у скаковыхъ приходится развивать быстроту на естественномъ аллюрѣ—галопѣ, такъ у рысаковъ главное условіе выработка искусственнаго аллюра—крупной рыси. До середины прошлаго столѣтія однимъ изъ главныхъ, и притомъ обязательнымъ средствомъ В. являлось потнѣніе, т. е. работа лошади подъ теплыми попонами и одѣялами съ цѣлью этимъ способомъ высушить ее. Однако, въ настоящее время отъ этого средства, какъ неестественнаго и вреднаго, отказались совершенно. И только очень немногіе считаютъ его примѣненіе неизбѣжнымъ для особенно сырыхъ и тяжелыхъ лошадей. Что касается корма при В., то онъ долженъ состоять изъ сѣна и овса, кромѣ того лошадь всегда будетъ съѣдать нѣкоторое количество подстилочной соломы. Необходимо весьма внимательно относиться къ отправленіямъ пищеварительныхъ органовъ лошади. Во время В. всѣ лошади нѣсколько разъ получаютъ слабительное. Во время скачекъ и бѣговъ лошади находятся въ В. и подчиняются установленному для этого режиму. Выдержка должна предшествовать каждому испытанію и быть тѣмъ продолжительнѣе, чѣмъ испытаніе серьезнѣе. Лошади, готовящіяся къ бѣгамъ или скачкамъ, выдерживаются наиболѣе строго, готовящіяся къ охотамъ, стипль-чэзамъ, пробѣгамъ и т. под.—менѣе строго. Но если при испытаніяхъ предстоитъ брать препятствія, то лошадь должна быть ознакомлена съ препятствіями еще во время В. Человѣкъ, занимающійся серьезнымъ спортомъ, также долженъ выдерживать себя, чтобы быть въ надлежащихъ кондиціяхъ. Спортсмэнъ долженъ быть сухъ, силенъ соотвѣтственно своему сложенію и имѣть свободное дыханіе. Это требуется отъ жокеевъ, ѣздоковъ, скороходовъ, велосипедистовъ и т. д. Средствами служатъ гигіеническій и пищевой режимъ, а также работа. Физическая работа должна преслѣдовать цѣль гармоническаго развитія всѣхъ группъ мускуловъ и внутреннихъ органовъ. Лучшими упражненіями являются ежедневная ходьба въ теченіе 1—$1^1/_2$ часа, бѣгъ, коньки, всевозможныя подвижныя игры, упражненія легкими гантелями. Но всѣ тренировочныя упражненія не должны быть трудны и утомительны; цѣль наилучшимъ способомъ достигается повторностью и продолжительностью упражненій, а не ихъ утомительностью. Пищевой режимъ долженъ быть простъ; слѣдуетъ избѣгать горячительныхъ напитковъ, жирной и мучнистой пищи. Главная пища—мясо и хлѣбъ, количество ея должно строго соотвѣтствовать расходу силъ. Очень рекомендуются ванны, души, обтиранія, спанье на твердомъ и невысокія подушки. Часто ѣздокамъ-охотникамъ и жокеямъ необходимо бываетъ по возможности сбавить свой вѣсъ, такъ какъ иначе они ставятъ своихъ лошадей при состяза-

ніяхъ въ худшія условія. Въ этихъ случаяхъ обыкновенные способы тренировки не примѣнимы, и приходится прибѣгать къ потѣнію—гуляютъ и бѣгаютъ лѣтомъ въ шубахъ, парятся въ баняхъ, принимаютъ слабительное, скудно питаются, чтобы похудѣть. Но всѣ эти способы не только не укрѣпляютъ, а даже ослабляютъ; ихъ нельзя рекомендовать. Ср. гр. Врангель, «Книга о лошади», пер. кн. Урусова; С. Л. Носовичъ, «Современная ѣзда, скачка и тренировка» (СПб., 1902); П. Н. Кулешовъ, «Тренированіе рысаковъ» (СПб., 1897); бар. Кистеръ, «Атлетика, тяжелыя гири» (1901).

Выдра морская, *каланъ*, *морской* или *камчатскій бобръ* (Enhydra [Enhydris] marina)—см. Морская выдра и табл. I къ ст. Куничныя (XVII, 27).

Выдразниваніе—см. Свинецъ (XXIX, 131).

Выдыханіе—см. Дыханіе.

Высмка—см. Горное дѣло (IX, 241).

Выпарки—употребляемая на Переяславскомъ озерѣ (Владимірской губ.), въ теченіе всего года, рыболовная сѣть, отъ 25 до 50 арш. длины и 6 арш. ширины, состоящая изъ мотни (мѣшка) и двухъ крыльевъ.

Выпуклыя зеркала и стекла—см. Зеркало (XII, 556) и Оптическія стекла (XXII, 50).

Выработка горная—см. Горное дѣло (IX, 240).

Вырей или *полевой жаворонокъ*—см. Жаворонокъ.

Выростъ (Emergens) или *массивный волосокъ*—образованіе на кожицѣ растеній, которое получается путемъ дѣленія клѣтки кожицы по всѣмъ тремъ направленіямъ пространства, отчего получается сплошное возвышеніе. См. Волоски.

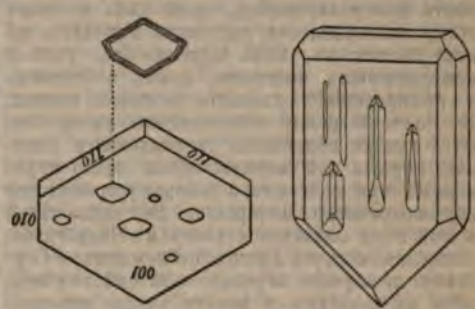
Высокая Порта—на языкѣ турецкихъ чиновниковъ означаетъ резиденцію турецкаго султана, а также мѣстопребываніе турецкаго правительства и наконецъ самой турецкой монархіи. Въ послѣднемъ смыслѣ названіе В. Порта принято и европейцами. Такое же значеніе имѣетъ выраженіе Блистательная Порта.

Высоконогъ (Uraniscodon umbra)—красиво окрашенная, небольшая ящерица, живущая на деревьяхъ въ тропическихъ лѣсахъ Южн. Америки. Отличается короткою, толстою головой съ гребнемъ на затылкѣ, растяжимымъ горловымъ мѣшкомъ по обѣимъ сторонамъ шеи, высокими ногами и тонкимъ, длиннымъ хвостомъ. *Ю. В.*

Высшая школа верховой ѣзды—см. Ѣзда верховая.

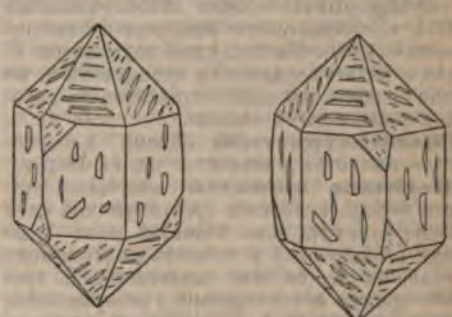
Высшіе женскіе курсы—см. Женское образованіе.

Вытравленіе кристалловъ.—При осторожномъ дѣйствіи на кристаллы водой, соляной или сѣрной кислоты или другими растворителями на кристаллахъ можно получать правильно ограниченныя, съ отчетливыми краями, углубленія, которыя носятъ названіе «фигуръ вытравленія» (Aetzfiguren). Эти фигуры, по своей симметріи, вполнѣ соотвѣтствуютъ симметріи того кристалла, на которомъ онѣ вызваны, и форма ихъ соотвѣтствуетъ симметріи вытравляемой плоскости. Благодаря этому, можно иногда по фигурамъ вытравленія опредѣлить классъ симметріи того или другого вещества, такъ напр. на хлористомъ аммоніи, встрѣчающемся въ видѣ трапецоэдровъ, наблюдаются фигуры вытравленія, указывающія, что онъ принадлежитъ не къ полногранному классу кубической системы, а къ гироэдрическому. На плоскостяхъ спайности мусковита, который ранѣе считали за минералъ ромбическій, дѣйствіемъ плавиковой кислоты были получены моносимметрическія фигуры (см. фиг. 1), которыя послужили первымъ указаніемъ на моносимметрическую природу этого минерала. На плоскостяхъ (010) гемиморфнаго ромбическаго минерала каламина (кремнекислаго цинка) можно получать фигуры вытравленія неодинаковыя на верхнемъ и нижнемъ концѣ (фиг. 2), что ясно указываетъ на принадлежность его къ классу кристаллическаго строенія ромбической системы. На такъ наз. энантіоморфныхъ кристаллахъ, напр. на «лѣвомъ» и «правомъ» кристаллѣ кварца, дѣйствіемъ плавиковой кислоты получаются обратно расположенныя фигуры вытравленія, которыя указываютъ на различіе въ строеніи праваго и лѣваго кварца (фиг. 3). Фигуры вытравленія являются слѣдствіемъ опредѣленнаго рода сцѣпленія, способности кристалла растворяться неодинаково по различнымъ направленіямъ и бываютъ большей частью микроскопическихъ размѣровъ. Помимо искусственно получаемыхъ фи-



Фиг. 1.

Фиг. 2.



Фиг. 3.

гуръ вытравленія, на нѣкоторыхъ минералахъ, какъ напр. на кварцѣ, каменной соли, топазѣ можно часто наблюдать естественныя фигуры вытравленія, достигающія иногда такихъ размѣровъ, что могутъ быть видимы простымъ глазомъ, и образовавшіяся дѣйствіемъ тѣхъ или другихъ растворителей—жидкихъ или газообразныхъ, циркулирующихъ въ земной корѣ.

Выцвѣтъ или *эффлоресценція*—см. Вывѣтриваніе.

Вышки военныя—служатъ для лучшаго наблюденія за дѣйствіями непріятеля. Простѣйшими вышками могутъ служить высокія деревья, зданія, колокольни, пирамидальные тригонометрическіе знаки и т. п. Отсутствіе такихъ предметовъ или невозможность ими пользоваться, такъ какъ къ нимъ легко пристрѣляться, заставили прибѣгать къ искусственнымъ, какъ подвижнымъ, такъ и неподвижнымъ вышкамъ, коимъ собственно и принадлежитъ названіе военной вышки. Въ полевой войнѣ обыкновенно употребляются вышки подъемная, зеркальная и полевая; первыя двѣ металлическія легко перевозятся при войскахъ, а полевая устраивается изъ подручнаго матеріала. Въ крѣпостной войнѣ пока пользуются вышками Вильбгрубе, складывающимися на подобіе ножницъ, и Сергѣева, пожарнаго образца; обѣ онѣ помѣщаются на колесахъ и могутъ легко передвигаться.

Вышнеградскій (Александръ Николаевичъ)—русскій химикъ (1851—1880), былъ вольнослушателемъ въ технолог. институтѣ, затѣмъ окончилъ спб. университетъ по естественному отдѣленію. Въ 1879 г. В. сдалъ магистерскій экзаменъ. Работы В. относятся къ органической химіи, которую В. изучалъ подъ руководствомъ А. Бутлерова. В. напечаталъ работы: «О диметил-этилуксусной кислотѣ» (1874), «Объ уплотненіи изоамилена» (1875), «О трехъ новыхъ пинаколинахъ» (1875), «Объ изомеріи амиленовъ изъ амильнаго алкоголя броженія» (1877), «О хининѣ и цинхонинѣ» (1878 — вмѣстѣ съ Бутлеровымъ), «О нѣкоторыхъ производныхъ цинхонина» (1879), «Новая щелочь изъ хинина» (1879—вмѣстѣ съ Бутлеровымъ), «Ueber Aldehydcollidin» (1879), «Возстановленіе хинолина и этил-пиридина» (1880). Въ послѣдній годъ жизни В. сталъ страдать сердечными припадками и, во время одного изъ нихъ, отравился въ лабораторіи ціанистымъ каліемъ. *П. Гр.*

***Вышнеградскій** (Иванъ Алексѣевичъ)—министръ финансовъ: ум. въ 1895 г.

Выѣздка лошадей—искусство пріучить лошадь исполнять требуемую отъ нея работу, понимать волю человѣка и въ тоже время развить силу и гибкость ея мускуловъ и уравновѣсить ее подъ всадникомъ. В. требуетъ прежде всего терпѣнія и осторожности; поэтому неумѣлые и нетерпѣливые кучера, которые первой своей цѣлью ставятъ «обломать» лошадь, очень часто портятъ хорошихъ лошадей. В. верховой лошади дѣлится на три періода; въ первый—лошадь пріучаютъ правильно держать голову, для чего работаютъ ее на развязкѣ и особыхъ приборахъ—полк. Ланге, Иванова, испанскомъ ѣздокѣ и т. под. (см. это), затѣмъ ее пріучаютъ къ взнуздыванію, къ сѣдлу, наконецъ, всадника постепенно пробуетъ на нее садиться и ее понемногу гоняютъ на кордѣ со всадникомъ; во второмъ періодѣ—лошадь понемногу знакомятъ съ дѣйствіемъ поводьевъ и шенкелей и пріучаютъ къ движеніямъ по прямому направленію шагомъ и рысью; въ третьемъ же—молодую лошадь работаютъ на вольту, дѣлаютъ повороты на мѣстѣ, поднимаютъ въ галопъ и, наконецъ, учатъ брать барьеры. Продѣлавъ все на уздечкѣ, переходятъ на мундштукъ, прч чемъ сначала его надѣваютъ повыше, а цѣпку послабѣе. Опредѣлить срокъ выѣздки лошади очень трудно, такъ какъ это зависитъ и отъ ея индивидуальности, и отъ искусства наѣздника. Въ кавалеріи лошадь находится въ выѣздкѣ 1 г. 8 м. Тонкость В. зависитъ отъ назначенія лошади и требованій, къ ней предъявляемыхъ. Лошади для высшей школы ѣзды готовятся весьма долго, и ихъ В. является собственно дрессировкой. Кавалерійскія лошади получаютъ сравнительно тонкую В., но требованія въ настоящее время значительно ниже, чѣмъ раньше, что зависитъ отъ уменьшенія въ настоящее время требованія отъ кавалеріи прежней парадной ѣзды. Для охотничьихъ же и обыкновенныхъ лошадей не требуется и знанія манежной ѣзды, поэтому ихъ не учатъ ни приниманіямъ, ни другимъ фигурамъ. Пріемы при В. тѣ же, что при ѣздѣ, но нужны особая мягкость, осторожность и внимательность. Въ В. упряжной лошади самое главное пріучить ее ровно тянуть и не бить задомъ въ экипажъ. Для В. хорошихъ лошадей въ упряжь рекомендуется сначала выѣздить ихъ подъ верхъ, затѣмъ постепенно пріучить къ сбруѣ, надѣвая ее по частямъ въ конюшнѣ, потомъ уже пріучать исподволь къ тягѣ, не запрягая, а привязывая къ постромкамъ веревки, за которыя держатся конюхи, и заставляя лошадь тянуть ихъ. Запрягать молодую лошадь первые разы слѣдуетъ совмѣстно со старой спокойной лошадью, и только когда молодая вполнѣ освоится съ шумомъ экипажа, успокоится и будетъ ровно идти, ее можно запрягать одну или съ молодой. При В. необходимо наблюдать, чтобы лошадь чего нибудь не испугалась, особенно же опасно не добиться отъ нея требуемаго, уступить ей. Но что бы лошадь ни дѣлала, какъ бы ни капризничала, не слѣдуетъ ее наказывать, наоборотъ, успоканвать лаской. Въ артиллеріи молодыя лошади первоначально выѣзжаются подъ верхъ, затѣмъ ходятъ въ аммуниціи подъ рукой вмѣстѣ со старой, потомъ запрягаются подъ руку въ средній уносъ, но не въ орудіе, а въ легкую повозку, при этомъ не требуютъ отъ молодой, чтобы она везла, и лишь когда она совсѣмъ освоится, то ее ставятъ на другія мѣста въ орудіе. Ср. гр. Врангель, «Книга о лошади» (пер. ред. кн. Урусова, СПб., 1897); Лундъ, «Ускоренная выѣздка»; Ивановъ, «О выѣздкѣ молодой лошади». *А. Н.*

Вьель (Павелъ Vieille)—франц. инженеръ, извѣстный изобрѣтатель бездымнаго пороха, род. въ 1854 г.; высшее образованіе получилъ въ политехнической школѣ и въ 1879 г.

занялъ мѣсто помощника директора центральной пороховой лабораторіи въ Парижѣ (Depot central des poudres et salpêtres). Работы В. въ области взрывчатыхъ веществъ, сдѣланныя имъ большею частью въ сотрудничествѣ съ Сарро и Бертело, начали появляться въ печати («Comptes rendus» пар. ак., «Ann. de ch. et de phys.» и Mémorial des poudres et salpêtres») съ 1879 г. Сюда относятся изслѣдованія: о теплотахъ, давленіи и составѣ продуктовъ разложенія пироксилина при различн. плотн. заряжанія (1879), о гидроцеллюлозѣ и ея нитраціи (1879), о взрывчат. свойствахъ гремучей ртути (1880), о теплотахъ образованія нитроглицерина, нитроманнита, пироксилина, пикратовъ калія и аммонія (1881), о разлож. пикрата калія при взрывѣ (1881), о хлорной кислотѣ (1881), объ азотнокисломъ діазобензолѣ (1881), о сѣрнистомъ азотѣ (1881), о нитраціи клѣтчатки (1882), о распространеніи взрывовъ въ газовыхъ смѣсяхъ (1882), о взрывахъ смѣсей газовъ, давл. и темп. при взрывѣ и теплоемк. газовъ при высок. темп. (1884), опредѣленіе теплотъ горѣнія съ помощью калориметр. бомбы (1884), о вліяніи сокращенія объема на химич. равновѣсія въ однородныхъ газов. системахъ (1887), о составѣ продуктовъ взрыва пироксилина при различн. плотн. заряж. (1887), о вліяніи коволюма газовъ на скорость распространенія взрыва (1891), о соляхъ азотистоводор. кисл. (1895), о взрывч. свойствахъ ацетилена (1896) и др. Но особенно важнымъ явилось открытіе В. въ 1884 г. пироксилиноваго бездымнаго пороха (см. Порохъ, XXIV, 589), сдѣлавшее одинъ изъ крупнѣйшихъ переворотовъ не только въ вооруженіи всѣхъ странъ и народовъ, но и въ самыхъ способахъ веденія войны. *П. П. Р.*

Вьюнъ (Cobitis s. Misgurnus fossilis)—видъ костистыхъ рыбъ сем. вьюновыхъ (Cobitidae), распространенныхъ въ центральной Азіи и почти по всей Евр. Россіи. Небольшія рыбки, не имѣющія промысловаго значенія, но употребляемыя для наживки. Видовое названіе В. получилъ за свою привычку зарываться въ песокъ и илъ. Изъ Байкала и съ Кавказа описаны разновидности В. Вьюновыя обладаютъ кишечнымъ дыханіемъ: заглатываютъ воздухъ черезъ ротъ и выпускаютъ черезъ задній проходъ. Жаберная щель очень узкая и В. долго могутъ жить безъ воды. Разсказываютъ, что В. иногда ползаютъ по травѣ. *В. М. Ш.*

Вьюрки (Fringillidae)—семейство коноклювыхъ пѣвчихъ птицъ (см. Птицы пѣвчія). Въ широкомъ смыслѣ слова къ В. относятся всѣ пѣвчія птицы съ ясно коническимъ клювомъ, снабженнымъ болѣе или менѣе вздутымъ валикомъ у основанія и не имѣющимъ боковыхъ зубчиковъ. Основаніе надклювья не вдается угломъ въ опереніе лба. Крылья съ девятью маховыми перьями. Въ этомъ смыслѣ къ В. относятъ до 74 родовъ и болѣе 500 видовъ мелкихъ, преимущественно, лѣсныхъ птицъ, распространенныхъ во всѣхъ зоогеографическихъ областяхъ, кромѣ австралійской. Многіе орнитологи отдѣляютъ отъ В. нѣкоторые роды въ самостоятельныя семейства, каковы, напримѣръ, овсянки (Emberizidae, см.) или дубоносы (Caccothraustidae, см.). Большинство В. держится стаями. Питаются В. во время гнѣздованія главнымъ образомъ насѣкомыми, а въ другое время года—насѣкомыми. Кладка яицъ бываетъ отъ двухъ до трехъ разъ въ годъ. Примѣрами европейскихъ В. могутъ служить воробьи, снигири, клесты, зяблики и нѣкотор. др. (см. эти слова).

Ю. В.

Вѣдьмина метла—см. Вихорево гнѣздо.

Вѣдьмино зелье—въ Малороссіи названіе растенія Circaea lutetiana L. См. Чаровница.

Вѣдьмины кольца—съ нѣмецкаго Hexenringe—кольца, образуемыя иногда нѣкоторыми видами растущихъ на землѣ грибовъ. Явленіе это—расположеніе плодовыхъ тѣлъ грибовъ въ видѣ болѣе или менѣе правильнаго круга—объясняется равномѣрнымъ центробѣжнымъ ростомъ грибницы, по которой развиваются плодовыя тѣла. Въ виду этого правильные круги могутъ образоваться только на ровныхъ мѣстахъ и при однородномъ строеніи почвы. В. кольца образуютъ многіе грибы, преимущественно изъ Agaricini, напр., шампиньонъ, нѣкоторыя сыроѣжки, лисички и др. Списокъ грибовъ, у которыхъ наблюдалось образованіе вѣдьминыхъ колецъ см. въ статьѣ Hennings'a въ «Gartenflora» (1904, стр. 228).

Вѣерники (Rhipiphoridae)—семейство жуковъ (Coleoptera). Усики 10—11-члениковые, у самцовъ гребенчатые или вѣеровидные, у самокъ большей частью пиловидные; конечный членикъ челюстныхъ щупалецъ простой; надкрылья часто бываютъ укорочены; ляшки (coxae) переднихъ ногъ сближенныя и выдающіяся; коготки разсѣченные или зазубренные; форма тѣла продолговатая. Небольшое семейство, представители котораго живутъ преимущественно въ тропическихъ странахъ. Изъ относящихся сюда жуковъ наиболѣе извѣстенъ, хотя и рѣдокъ, европейскій Metoecus paradoxus, чернаго цвѣта, съ желтокраснымъ шейнымъ щиткомъ и концомъ брюшка; надкрылья самцовъ цѣликомъ или отчасти желтыя; членики усиковъ у самцовъ съ 2 длинными отростками, тогда какъ у самокъ съ 1 короткимъ отросткомъ; длина 7—9 мм. Самки откладываютъ яички около гнѣздъ общественныхъ осъ (Vespa). Личинки проникаютъ въ ячейки гнѣзда осы и внѣдряются въ личинку осы; далѣе личинка прорываетъ кожу хозяина, линяетъ и паразитируетъ уже снаружи личинки осы, постепенно высасывая ее. Окукленіе происходитъ въ ячейкѣ осы; жуки появляются въ августѣ и сентябрѣ и встрѣчаются на цвѣтахъ. Другой В. Rhipidius pectinicornis родомъ изъ Индіи, былъ наблюдаемъ въ портовыхъ городахъ Швеціи, Германіи, Франціи и Англіи. Личинки живутъ паразитными въ брюшкѣ пруссака (Blatta germanica). Въ Европѣ встрѣчается еще нѣсколько видовъ этого рода, также какъ и рода Rhipiphorus. *М. Р.-К.*

Вѣерницы—см. Перистокрылыя.

Вѣерные кораллы—получили свое названіе за расположеніе вѣтвистаго полипняка въ одной плоскости въ видѣ вѣера.

Полипнякъ содержитъ мало извести или вовсе не содержитъ. Они составляютъ сем. Gorgonidae. Родъ Gorgonia (Средиз. море, Атлантическ. ок.) имѣетъ чисто роговой скелетъ и вѣтви его сплюснуты, при чемъ полипы сидятъ на краяхъ вѣтвей продольными рядами. Другіе полипняки представляютъ чередованіе участковъ роговыхъ и известковыхъ.

В. М. Ш.

Вѣерохвостка (Rhipidura melanogastra)—видъ пѣвчихъ птицъ, живущій въ лѣсахъ восточной Африки. У самца голова и маховыя перья — черныя, спина и длинный хвостъ—бѣлые, а нижняя сторона тѣла—сѣрая.

Вѣеръ (въ морфологіи растеній)—одна изъ формъ цимознаго однолучевого соцвѣтія (см. Соцвѣтіе), въ которой боковыя оси помѣщаются на спинной сторонѣ главной оси соцвѣтія.

***Вѣна** (Wien, по-франц. Vienne)—столица Австріи. Въ 1900 г. было 1687540 жит., изъ нихъ 26622 войска; на 100 мжч. приходится 107 жщ.; къ 1904 г. по приблизительному подсчету считается 1798 тыс. жит. Для внутренняго сообщенія въ В., кромѣ электрическихъ трамваевъ и др., существуетъ сѣть городскихъ жел. дорогъ на протяженіи 42,5 км., изъ нихъ 17 км. поверхъ города, 21 км. въ выемкахъ и 4,5 км.—подъ землею (15 туннелей). Ежедневно ходитъ 176 поѣздовъ въ каждомъ направленіи; въ 1902 г. провезено 33807873 пассажира. *Бюджетъ* г. В. на 1900 г.: доходы и расходы — по 164663076 кронъ (ок. 66 милл. р.). См. VII, 621—627.

Вѣничекъ, *вѣнички*—названіе нѣкоторыхъ растеній: Thlaspi arvense (см. Ярутка), Lepidium ruderale (см. Клоповникъ) и видовъ полыни: Artemisia campestris, austriaca, maritima.

Вѣнская зелень—см. Швейнфуртская зелень, Зеленыя краски.

Вѣнскій лѣсъ (Wiener Wald)—горы въ окрестностяхъ г. Вѣны, въ Австріи; отроги Альпъ, тянутся съ ЮЗ на СВ до береговъ Дуная. Горы состоятъ изъ песчаника, покрыты лѣсомъ. Высшія точки: Шёпфель (893 м.), Штольбергъ (883 м.), Желѣзныя ворота у г. Бадена (831 м.) и др. Лѣтнее мѣстопребываніе жителей г. Вѣны.

Вѣнскій Шикъ—ежемѣсячный журналъ (исключительно картинъ и модъ, съ пояснительнымъ къ нимъ текстомъ), издается въ СПб. съ 1899 г. Изд.-ред. Н. Д. Финкельштейнъ.

Вѣра и Церковь—духовный богословско-апологетическій журналъ, издается въ Москвѣ съ 1899 г. Издатель-редакторъ свящ. І. И. Соловьевъ. Журналъ выходитъ ежемѣсячно, кромѣ іюня и іюля, по 10 книжекъ въ годъ. Въ 1904 г. изданъ «Указатель къ журналу за первое пятилѣтіе его, 1899—1903 гг.» (М.).

***Вѣстникъ**—названіе многихъ журналовъ (VII, 645).

Вѣстникъ Бессарабскаго отдѣла Россійск. Общества Покровительства животныхъ—журналъ, издается правл. бес. губ. отд. общества въ г. Кишиневѣ съ 1902 г. и выходитъ отъ 2—4 разъ въ мѣсяцъ. Ред. К. К. Корево.

Вѣстникъ Благотворительности — ежемѣсячный журналъ, издается центральнымъ управленіемъ дѣтскихъ пріютовъ вѣд. учрежденій Императрицы Маріи съ 1897 г. Редакторъ Е. С. Шумигорскій.

Вѣстникъ Винодѣлія — ежемѣсячный иллюстрированный журналъ. Издается съ 1 янв. 1892 г., до 1895 г. въ СПб., затѣмъ въ Одессѣ. Редакторъ-издатель В. Е. Таировъ.

Вѣстникъ Винокуренія—газета, издается въ г. Одессѣ съ 1897 г. и выходитъ 2 раза въ мѣсяцъ. Изд.-ред. Я. М. Гинзбургъ.

Вѣстникъ Всемірной исторіи—ежемѣсячный политич. и историч. журналъ, издавался въ СПб. съ 1899 г., а съ янв. 1903 г. съ расширенной программой издается подъ названіемъ «Всемірнаго Вѣстника». Ред.-изд. С. С. Сухонинъ.

Вѣстникъ Голубинаго Спорта—ежемѣсячный журналъ, изд. въ гор. Варшавѣ съ 1893 г., а съ 1904 г. издается въ г. Кіевѣ русскимъ обществомъ голубинаго спорта. Редакторъ Н. Х. Вольфъ.

Вѣстникъ гомеопатической медицины—ежемѣсячный журналъ, издается въ г. Одессѣ съ 1899 г. Ганемановскимъ обществомъ. Редакторъ д-ръ И. М. Луценко.

Вѣстникъ графическаго дѣла—иллюстрированный научно-техническій журналъ, изд. съ 1897 г. въ СПб. и вых. два раза въ мѣсяцъ. Изд.-ред. М. Д. Рудометовъ.

**Вѣстникъ естествознанія* — изд. обществомъ естествоиспытателей при спб. унив. съ 1890 г., ежемѣсячно, подъ редакціей Ф. В. Овсянникова; прекратился въ 1893 г.

Вѣстникъ закавказскихъ желѣзныхъ дорогъ—издается въ городѣ Тифлисѣ управленіемъ Закавказск. желѣзн. дор. съ 1902 г.; выходитъ по мѣрѣ накопленія матеріала. Редакторъ начальникъ дороги Ивановскій.

Вѣстникъ законодательства и циркулярныхъ распоряженій — выходитъ ежемѣсячно съ 1902 г. Изд.-ред. Я. А. Канторовичъ.

Вѣстникъ золотопромышленности и горнаго дѣла вообще—журналъ, изд. въ г. Томскѣ съ 1892 г., а съ 1904 г. издается въ СПб. и вых. 2 раза въ мѣсяцъ. Редакторъ Е. Н. Барботъ-де-Марни.

Вѣстникъ Знанія—иллюстрированный ежемѣсячный литературно-художественный и научно-популярный журналъ съ 36 кн. прилож. для самообразованія, изд. въ СПб. съ 1902 г. Ред.-изд. В. В. Битнеръ.

Вѣстникъ зубоврачебной науки и техники—издавался въ Москвѣ въ 1894—95 гг. обществомъ зубныхъ врачей. Редакторъ М. П. Фейнеманъ.

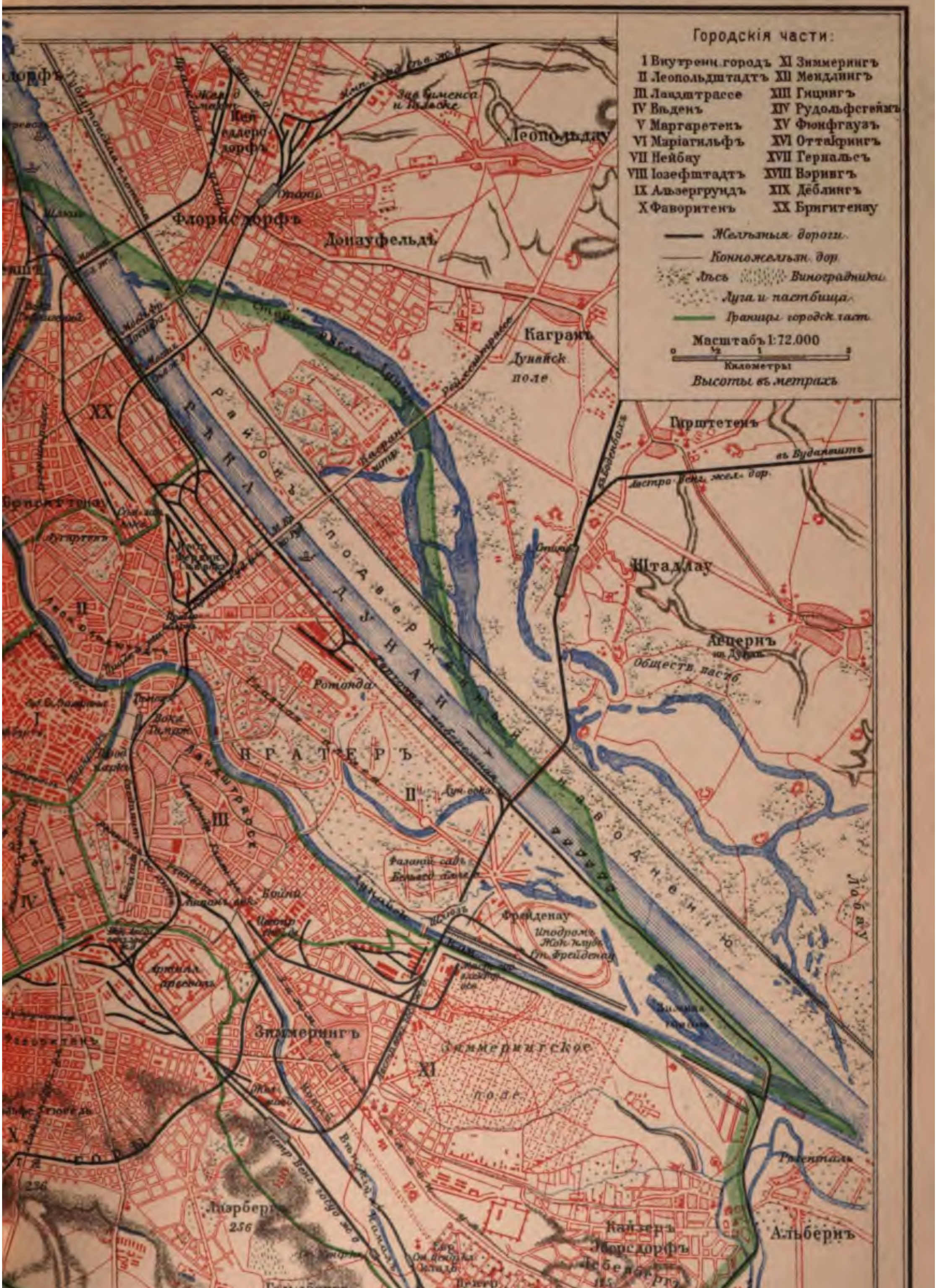
Вѣстникъ жировыхъ веществъ — ежемѣсячный журналъ, посвященный вопросамъ технологіи нефти, маслъ и жировъ, издается въ СПб. съ 1900 г. Изд.-ред. І. Т. Забицкій, 2-й ред. П. И. Шестаковъ.

Вѣстникъ Иностранной Военной литературы—ежемѣсячный журналъ, изд. въ СПб. съ 1900 г. Ред.-изд. М. Н. фонъ-Критъ.

ВѢНА (ГОРОДСКО

Брокгаузъ и Ефронъ „Энцикл. словарь"

…РУГЪ, ОКРЕСТНОСТИ).



Лит. И.Ка… Екатерининск. кан. 100. СПБ.

Вѣстникъ и Библіотека Самообразованія—еженедѣльный журналъ, издается съ 1903 г. въ СПб. съ 12 книг. приложеній. Ред. проф. П. И. Броуновъ. Изд. акц. общ. Брокгаузъ и Ефронъ.

Вѣстникъ конькобѣжцевъ — журналъ, издавался въ Москвѣ обществомъ конькобѣжцевъ любителей въ 1895—98 гг. и выходилъ (до 20 №№) съ 1 октября по 31-е марта. Ред. В. В. Бѣлоусовъ.

Вѣстникъ Министерства Путей Сообщенія—еженедѣльное изданіе съ 1896 г. Врем.-завѣд. изд. А. С. Таненбаумъ.

Вѣстникъ Московскаго Общества велосипедистовъ-любителей—газета, издается обществомъ въ Москвѣ съ 1897 г. и выходитъ 2 раза въ недѣлю. Редакторъ П. К. Пряниишниковъ.

Вѣстникъ мукомольнаго дѣла и хлѣбной торговли — еженедѣльный журналъ, издается въ СПб. съ 1892 г. Изд.-ред. А. Е. Вернекингъ.

Вѣстникъ Новгородскаго Земства—издается въ г. Новгородѣ съ 1899 г. губерн. земск. управой и выходитъ 2 раза въ мѣсяцъ. Ред. предсѣд. губ. зем. управы.

Вѣстникъ Общества Морскихъ инженеровъ—издается съ 1898 г. въ гор. Кронштадтѣ. Ред. Г. Н. Піо-Ульскій.

Вѣстникъ Общества ревнителей военныхъ знаній—издается съ 1899 г. вышеозначеннымъ обществомъ въ СПб. и выходитъ отъ 36 до 50 №№ въ годъ. Ред. Н. Н. Головинъ.

Вѣстникъ Общества Технологовъ—ежемѣсячный журналъ, издается вышеозначен. обществомъ въ СПб. съ 1894 г. Ред. П. В. Котурницкій.

Вѣстникъ Офицерской Стрѣлковой школы—издается въ СПб. съ 1900 г. и выходитъ 2 раза въ мѣсяцъ съ приложеніями. Ред. ген.-м. Брилевичъ.

Вѣстникъ Попечительства Государыни Императрицы Маріи Ѳеодоровны о глухонѣмыхъ —издается съ 1902 г. въ СПб. и выходитъ 2 раза въ мѣсяцъ. Изданіе совѣта попечительства. Ред. П. Д. Енько.

Вѣстникъ права — журналъ спб. юрид. общества, выходитъ 10 разъ въ годъ. Редакторы, съ 1904 г.: В. М. Гессенъ, М. М. Винаверъ, Вл. Д. Набоковъ и І. А. Покровскій.

Вѣстникъ Психологіи, Криминальной Антропологіи и Гипнотизма—издается съ 1904 г. въ СПб., по 10 книгъ въ годъ, подъ общею редакціею акад. В. М. Бехтерева и проф. В. С. Серебренникова.

Вѣстникъ Русскаго Общества Пчеловодства —ежемѣсячный журналъ, издается съ 1893 г. въ СПб. Редакторъ С. П. Глазенапъ.

Вѣстникъ Русскаго Пивоваренія—издается въ СПб. съ 1897 г. союзомъ пивоварен. заводчиковъ въ Россіи и выходитъ 2 раза въ мѣсяцъ. Ред. А. И. Степановъ.

Вѣстникъ С.-Петербургскаго врачебнаго Общества взаимной помощи—издается въ СПб. съ 1900 г. и выходитъ отъ 4 до 6 разъ въ годъ выпусками. Редакторы: П. Н. Булатовъ и П. И. Дроздовскій.

Вѣстникъ Саратовскаго отдѣленія Императорскаго русскаго техническаго Общества —еженедѣльный журналъ, издается въ г. Саратовѣ съ 1900 г. Ред. А. С. Кнушевицкій и А. Н. Фроловъ и І. Г. Есьманъ.

Вѣстникъ сахарной промышленности—еженедѣльная газета, издается съ 1900 г. въ г. Кіевѣ всероссійск. обществомъ сахаро-заводчиковъ. Ред. В. И. Шульцъ-Моро.

Вѣстникъ сельскаго хозяйства—еженедѣльное изданіе моск. общ. сельск. хозяйства съ 1902 г. Ред. Д. Н. Пряниишниковъ.

Вѣстникъ Сенатской практики—издается въ СПб. съ 1902 г. и выходитъ 2 раза въ мѣсяцъ. Изд.-ред. Я. А. Канторовичъ.

Вѣстникъ Судоходства—ежедневная безплатная газета, издается въ г. Нижнемъ-Новгородѣ съ 1902 г., переимен. въ 1903 г. изъ Безплатн. Справочнаго Листка по Судоходству. Изд.-ред. В. В. Камманъ.

Вѣстникъ театровъ и музыки—газета, издававшаяся въ СПб. въ 1898 г. и выходила 5 разъ, а затѣмъ отъ 3 до 5 разъ въ недѣлю съ 1-го сентября по 1-е мая. Ред.-изд. А. П. Коптяевъ.

Вѣстникъ Технической Литературы—ежемѣсячный указатель технической литературы на рус., нѣм., франц. и англ. языкахъ, издается съ 1905 г. Ред.-изд. Г. В. Гольстенъ.

Вѣстникъ трезвости—ежемѣсячное изданіе, выходитъ въ СПб. съ 1895 г. Ред.-изд. д-ръ мед. Н. И. Григорьевъ и свящ. Г. С. Петровъ.

Вѣстникъ Хирургіи — двухнедѣльный журналъ, издается въ Москвѣ съ 1899 г. Изд.-ред. Н. А. Соколовъ и В. М. Минцъ.

Вѣстникъ Шелководства — издается въ г. Костромѣ съ 1903 г.; выходитъ 6 разъ въ годъ. Изд.-ред. Г. А. Кузьминъ.

Вѣстникъ Юга—ежедневная политическая и литературная газета, издается въ г. Екатеринославѣ съ 1901 г. Изд.-ред. А. І. Цеткинъ.

Вѣстникъ Юго-Западныхъ желѣзныхъ дорогъ —еженедѣльный журналъ, издается въ г. Кіевѣ съ 1902 г. управленіемъ вышеозначенныхъ дорогъ. Редакторъ начальникъ Юго-зап. желѣзн. дорогъ К. С. Немѣшаевъ.

***Вѣсъ.** *Единицы вѣса.* Въ дополненіе къ статьямъ Вѣсъ (VII, 652) и Единицы мѣръ (XI, 548), здѣсь приводятся историческія свѣдѣнія о древнихъ единицахъ вѣса, заимствованныя изъ книги О. Д. Хвольсона: «Объ абсолютныхъ единицахъ» (СПб., 1887). Основная вавилонская единица вѣса равнялась 43,68 кгр. Изъ Вавилона единица эта перешла въ Персію, Сирію, Египетъ и на островъ Эгину. Въ Египтѣ пользовались также и другою единицею, въ $^3/_5$ раза меньшею. Солонъ ввелъ ее въ Аѳинахъ. Вавилонская единица проникла черезъ грековъ къ римлянамъ, у которыхъ она была, однако, уменьшена въ отношеніи $^9/_{10}$. У древнихъ вѣсъ служилъ основною единицею, которою опредѣлялись и единицы длины и объемовъ. Такъ вавилонская единица объема (т. е. объемъ воды вѣса 1) равнялась 43,74 куб. дециметрамъ, а единица длины—352,34 миллиметрамъ. $1^1/_2$ такихъ единицъ составляли вавилонскій футъ.

Таблица древнихъ единицъ вѣса.

Вавилонская, сирійская, еврейская, эгинейская большая единица	1	43,68	кгр.
Египетская и древне-аеинская большая единица . .	5/6	36,40	»
Аеинская большая единица	3/5	26,20	»
Эгинейская малая ед. .	1/60	0,728	»
Аеинская малая ед. . .	1/100	0,437	»
Римскій фунтъ	3/400	0,327	»

Стремленіе выбрать единицы мѣръ изъ самой природы выразилось, между прочимъ, по отношенію къ нѣмецкой единицѣ вѣса *граиъ или корнъ* (зерно), принимавшейся первоначально равной вѣсу пшеничнаго зерна. До конца XVIII ст. всюду почти примѣнялись, съ нѣкоторыми уклоненіями, римскія единицы. Только позднѣе единицы мѣръ приведены въ стройную научную метрическую систему, которая быстро распространилась почти на весь міръ. *Н. Г.*

Вѣсы Жесселя—см. Взрывчатыя вещества (VI, 198).

Вѣтвленіе органовъ растеній — обусловливается или раздвоеніемъ точки роста, или появленіемъ новой точки роста ниже и сбоку старой. Въ зависимости отъ этого получаются различныя системы В.: дихотомическая, моноподіальная, симподіальная и др. См. Системы вѣтвленій.

Вѣтроцвѣтныя растенія — такія цвѣтковыя растенія, въ процессѣ опыленія у которыхъ посредникомъ является вѣтеръ (см. Анемофильныя растенія).

Вѣхъ — народное названіе многихъ растеній, напр. цикуты (Cicuta), омежника (Oenanthe) и др.

Вѣчное перо.—Какъ только появились стальныя перья, были попытки получить В. перо, сдѣлавъ его изъ золота, съ острымъ напаяннымъ иридіемъ, металломъ очень твердымъ и неизмѣняемымъ. Но эти дорогія перья распространенія не получили. Въ семидесятыхъ годахъ появилось въ продажѣ американское «стилографическое перо», у котораго остріе состояло изъ платино-иридіевой трубочки съ довольно плотно входящимъ въ него стерженькомъ изъ того же матеріала. Цилиндрическая ручка изъ рогового каучука служила резервуаромъ для чернилъ, выходившихъ лишь постепенно изъ капиллярнаго, кольцевого отверстія. Теперь такого рода перья довольно распространены: они позволяютъ писать очень скоро, какъ карандашемъ, проводя буквы почти безъ утолщеній. Но они капризны: чернило обыкновенно легко подсыхаетъ на оконечности трубки, а при очень влажномъ воздухѣ вытекаетъ больше, чѣмъ нужно, и черты расплываются. Поэтому писать удобно только довольно крупно и круглымъ шрифтомъ. Недавно появились довольно удачныя «источниковыя перья» (Fountain pens), тоже американскаго происхожденія. Въ нихъ ручка служитъ резервуаромъ, изъ котораго чернило вытекаетъ на перо въ нужномъ количествѣ при надавливаніи рычажка.

Вѣчно-зеленыя растенія—развиваютъ новые листья до отмиранія и опаденія старыхъ. Въ большихъ широтахъ къ нимъ относятся хвойные лѣса (за исключеніемъ лиственничныхъ) съ нѣкоторыми В. полукустарниками. Въ Средиземной области (см. Географія растеній) появляются В. широколиственныя деревья (преимущественно виды дуба, около 10), и кустарники (падубъ, маслина, лавръ, олеандръ, миртъ, лавровишенникъ и др.). В. лѣса распространены подъ тропиками (напр. лавровые лѣса Канарскихъ острововъ, буковые лѣса юго-зап. береговъ Южн. Америки и др.). Встрѣчаются они тамъ въ дождливыхъ мѣстностяхъ, гдѣ обиліе влаги и свѣта и теплый климатъ даютъ возможность листьямъ функціонировать круглый годъ, чѣмъ и объясняется болѣе быстрое и роскошное развитіе В. лѣсовъ по сравненію съ нашими, теряющими листву.

Вѣчности вещества законъ—см. Вещество (VI, 154), Лавуазье (XVII, 222) и Химія (XXXVII, 251).

Вѣчный городъ (Urbs aeterna)—почетное названіе гор. Рима, впервые упомянутое въ кодексѣ Ѳеодосія (IV ст.).

***Вюртембергъ** (VII, 706—710)—королевство въ Южной Германіи. Въ 1900 г. въ В. было 2169480 жит., а именно въ округахъ:

	Площадь кв. км.	Населеніе.	Жит. на 1 кв. км.
Неккарскомъ. . . .	3330	745669	224
Шварцвальдскомъ .	4776	509258	107
Ягстъ.	5141	400126	78
Дунайскомъ . . .	6266	514427	82

Въ болѣе крупныхъ городахъ въ 1904 г. было жителей: въ Штуттгартѣ — 196 тыс., Ульмѣ—46 тыс., Гейльбреннѣ—41 тыс., Эслингенѣ—30 тыс., Канштадтѣ—29 тыс.; остальные имѣютъ менѣе 25 тыс. жит.

Бюджетъ 1903—4 гг. Госуд. доходы и расходы исчислены въ 96394176 мар. Госуд. долгъ—520166400 мар., въ томъ числѣ желѣзнодорожный—468752839 мар.

Исторія. Въ 1891 г. умеръ вюртембергскій король Карлъ I и на престолъ вступилъ его племянникъ Вильгельмъ II. Министромъ-президентомъ остался Миттнахтъ, занимавшій эту должность съ 1876 г. Выборы въ ландтагъ въ февр. 1895 г. указали на значительный ростъ лѣвыхъ партій. Выбрано 2 соціалъ-дем., 31 народной партіи, 14 «нѣмецкой партіи» и «земской партіи» (Landespartei; обѣ представляютъ вюртембергское видоизмѣненіе національ-либераловъ), 18 центра, 2 конс., 3 дикихъ. Подано голосовъ: за соц.-дем. 32000, народн. партію 92000, нѣмецкую и земскую партію 65000, центръ 69000, конс. 5000, дикихъ и др. 32000, всего 295000 (изъ общаго числа 400000, имѣющихъ право голоса). Уступая требованіямъ народной и соціалъ-демократической партіи, которыя сильны въ В., Миттнахтъ вносилъ одинъ проектъ пересмотра конституціи за другимъ, но они не находили нужнаго большинства либо въ одной палатѣ, либо въ другой, наталкиваясь на противодѣйствіе то слѣва (чаще), то справа. Задача состояла въ

томъ, чтобы изъ палаты депутатовъ удалить привилегированныхъ членовъ, засѣдающихъ въ ней либо ex officio, либо по праву рожденія, и сдѣлать ее вполнѣ демократической. Министерство соглашалось на это, но съ той или иной компенсаціей, въ видѣ ли включенія въ палату нѣсколькихъ лицъ по назначенію короны (1895), въ видѣ ли расширенія бюджетныхъ правъ верхней палаты, на что не пошла палата нижняя (1897). Въ 1898 г. онъ уступилъ и внесъ проектъ, сохранявшій всѣхъ депутатовъ, избираемыхъ по системѣ всеобщаго голосованія и по большинству голосовъ въ отдѣльныхъ округахъ, и даже увеличивавшій ихъ число съ 70 до 72, но взамѣнъ 23 удаляемыхъ привилегированныхъ членовъ вводившій 21 избираемаго тоже всеобщей подачей голосовъ, но по пропорціональной системѣ. Проектъ былъ встрѣченъ съ радостью лѣвыми партіями и прошелъ черезъ нижнюю палату, но не былъ принятъ въ верхней. Въ концѣ 1900 г. Миттнахтъ вышелъ въ отставку вслѣдствіе болѣзни глазъ; его мѣсто занялъ военный мин. Шоттъ фонъ-Шоттенштейнъ. Въ дек. 1900 г. имѣли мѣсто выборы въ ландтагъ. Они обнаружили сильный ростъ соціалъ-демократіи, на счетъ по преимуществу народной партіи. Результатъ: соц.-дем. — 5; народн. партія — 28; нѣмецкая — 11 (земская съ ней слилась); центръ—18; консерв. и аграріи—6; дикіе—2. Въ апр. 1901 г. Шоттъ фонъ-Шоттенштейнъ, выступившій въ судѣ свидѣтелемъ по дѣлу о сводничествѣ, долженъ былъ выйти въ отставку; его мѣсто занялъ мин. юст. Брейтлингъ. Въ концѣ 1904 г. Брейтлингъ внесъ въ ландтагъ проектъ радикальнаго пересмотра конституціи, переводящій нѣкоторыхъ привилегированныхъ членовъ изъ нижней палаты въ верхнюю и сильно видоизмѣняющій послѣднюю включеніемъ въ нее представителей, избранныхъ торговыми палатами, ремесленными палатами и рабочими палатами; послѣднія создаются по образцу торговыхъ палатъ.

В. В—въ.

***Вюстенфельдъ** (Генрихъ-Фридрихъ Wüstenfeld)—нѣмецкій оріенталистъ: ум. въ 1899 г.

***Вюстъ** (Альбертъ Wüst)—агрономъ: ум. въ 1901 г.

Вязаніе сѣтей—см. Сѣтковязальный промыселъ (XXXII, 396).

Вяземскій 115-й пѣхотный полкъ—сформированъ въ 1798 г. и носилъ разныя названія; въ 1863 г. названъ Вяземскимъ пѣхотнымъ, въ 1864 г. ему присвоенъ № 115. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя «за переправу черезъ Дунай 17 мая 1828 года и за Севастополь 1854 и 1855 г.»; 2) погоны за военное отличіе въ сраженіи съ французами при Тортонѣ 16 іюня 1799 г.; 3) знаки на шапки «за отличіе въ войну съ Турками 1828 и 1829 гг.»; 4) серебряная труба «за усмиреніе Венгріи 1849 г.».

Вязигинъ (Андрей Сергѣевичъ)—историкъ и публицистъ. Род. въ 1867 г.; окончилъ курсъ въ харьковскомъ университетѣ, гдѣ занимался преимущественно среднею исторіею (подъ руководствомъ проф. Надлера). Въ 1895 г., въ званіи приватъ-доцента, началъ чтеніе лекцій въ университетѣ по средней исторіи, а затѣмъ, кромѣ того, и по римской. Въ 1898 г. защитилъ магистерскую диссертацію («Очерки изъ исторіи папства въ XI в.»). Состоитъ теперь проф. исторіи въ харьковскомъ унив. Труды В. касаются преимущественно личности и эпохи папы Григорія VII. Изъ нихъ болѣе крупные: «Григорій VII, его жизнь и общественная дѣятельность» (СПб., 1891, популярный очеркъ въ коллекціи Павлекова); «Личность и значеніе Григорія VII въ историч. литературѣ» («Истор. Обозр.», 1892, т. IV); «Петръ Даміани, борецъ за церковно-общественныя преобразованія XI в.» (1895, изъ «Зап. Имп. Харьк. Унив.»); «Замѣтки по исторіи полемической литературы XI в.» (Харьк., 1896, ib.). Въ послѣднее время В. редактируетъ журн. «Мирный трудъ» (изд. въ Харьковѣ), рѣзко реакціоннаго направленія, и состоитъ предсѣдателемъ харьковскаго отдѣла «Русскаго собранія».

Вятская Газета—издается въ г. Вяткѣ съ 1894 г. мѣстнымъ губ. земствомъ, подъ ред. предсѣдателя управы Л. В. Юмашева. Выходила сначала 2 раза въ мѣсяцъ, а съ марта 1895 г. выходитъ еженедѣльно, съ приложеніемъ 18 тетрадей спеціальныхъ статей. Разсылается безплатно волостнымъ правленіямъ и сельскимъ обществамъ, земскимъ и церковно-приходскимъ школамъ и школамъ грамоты и всѣмъ служащимъ по вятскому земству. В. Г. представляетъ собою первый примѣръ толково составляемой газеты для народнаго чтенія. См. Н. Г. Кулябко-Корецкій, «Опытъ изданія народн. газеты: В. Г., 1894—99 гг.» (СПб., 1899).

***Вятская губернія** (VII, 733—739). По переписи 1897 г. жит. 3030831 (1426359 мжч., 1604472 женщ.), въ томъ числѣ въ городахъ 95642. Распредѣленіе населенія (по предварительному подсчету переписи) по уѣздамъ см. Россія (XXVII, 106). Въ 1885—1901 гг. выселилось изъ губерніи въ Сибирь 51760 душъ; возвратилось обратно изъ Сибири въ 1895—1901 гг. 226 душъ. Въ 1902 г. земствомъ израсходовано 1391854 р. и 3054164 р. (первое число означаетъ расходъ губернскаго земства, второе — всѣхъ уѣздныхъ земствъ), въ томъ числѣ: на народное образованіе 352622 р. (25%) и 1089055 р. (36%), на медицину 204338 р. и 985406 р., на экономическія мѣропріятія 151090 р. и 79414 р. Земства В. губерніи давно пользуются извѣстностью по хорошей постановкѣ народнаго образованія. Въ 1895 г. по проценту (22,7%) расходовъ земствъ губернскаго и всѣхъ уѣздныхъ, взятыхъ вмѣстѣ, на нужды народнаго образованія В. губ. занимала первое мѣсто среди всѣхъ земскихъ губерній, а по абсолютной цифрѣ этихъ расходовъ (597822 р.) уступала лишь Пермской губ. (695659 р., 19,1% всѣхъ земскихъ расходовъ губерніи); въ 1900 г. В. губ. уже и въ томъ и другомъ отношеніи занимаетъ первое мѣсто (1357600 рублей, 32,3%); второе мѣсто принадлежитъ Пермской губ. (1027600 р. или 23,2%), третье—Московской г. (932200 р. или

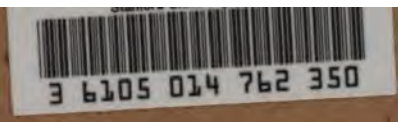
23,8%). Уѣздныя земства В. г. большую часть своихъ ассигновокъ на народное образованіе расходуютъ на народныя школы, губернское же земство, кромѣ пособія уѣзднымъ земствамъ на содержаніе школъ, довольно значительныя средства удѣляетъ на образованіе внѣшкольное (напр. въ среднемъ за 1896—1900 гг.—12%), профессіональное (5%) и среднее образованіе (19%). Въ частности на средства губ. земства учреждены небольшія библіотеки во всѣхъ сельскихъ об-вахъ губерніи; нѣкоторыя изъ этихъ библіотекъ достигли значительнаго развитія. Широко поставлено также земствомъ дѣло агрономической помощи населенію и воспособленія кустарной промышленности (оптовая закупка матеріаловъ и раздача ихъ кустарямъ на льготныхъ условіяхъ, организація кредита, сбытъ кустарныхъ издѣлій черезъ посредство земства, ремесленныя мастерскія въ кустарныхъ районахъ и пр.). Ср. «Стат. ежегодникъ Вятскаго зем. за 1900 г.» (Вятка, 1903); П. Голубевъ, «Истор.-стат. сборн. свѣдѣній по вопросамъ экономич. и культурнаго развитія Вятскаго края» (ib., 1896, изд. вят. губ. земства).

Вятская епархія — открыта въ 1657 г.; епископу вновь открываемой епархіи былъ данъ титулъ вятскаго и великопермскаго. За выдѣленіемъ Перми въ особую епархію (въ 1799 г.) въ Вяткѣ епископы стали именоваться вятскими и слободскими. Въ В. епархіи два викаріатства: сарапульское, учрежденное въ 1868 г., и глазовское, учрежденное въ 1889 г.

Вятскій 102-й пѣхотный **полкъ**—ведетъ свою исторію отъ сформированныхъ въ 1803 г. на гренадерскомъ положеніи 2 и 4 морскихъ полковъ; въ 1833 г. они были присоединены къ Либавскому пѣхотному полку, который 6 апрѣля 1863 г. раздѣленъ на два полка—пѣхотный и резервный; 13 авг. 1863 г. послѣдній названъ В. пѣхотнымъ, а 25 марта 1864 г. ему былъ присвоенъ № 102-й. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя «за взятіе приступомъ Варшавы 25 и 26 августа 1831 г.», пожалованное 4 морскому полку; 2) гренадерскій бой, пожалованный морскимъ полкамъ при ихъ сформированіи; 3) знаки на шапки «за Варшаву 25 и 26 августа 1831 г.»; 4) георгіевскія трубы «за Церковну 9 сент. 1877 г.».

Вятскій Край — общественно-литературная газета, издается въ г. Вяткѣ съ 1895 г. и выходитъ 3 раза въ недѣлю. Изд. пнж.-техн. И. А. Желваковъ.

Вяхирь—см. Голуби.


3 6105 014 762 350

AE
55
E6
Suppl.
v.1
pt.1
cop.2

CECIL H. GREEN LIBRARY
STANFORD UNIVERSITY LIBRARIES
STANFORD, CALIFORNIA 94305-6004
(650) 723-1493
grncirc@sulmail.stanford.edu
All books are subject to recall.

DATE DUE